

**FORMULARZ 1K**

Zapytanie nr/nr kabla:

**WTROI/123205/2017/RM**  
**()**

NAZWA OPERATORA/JST :	Gmina Wałbrzych
ADRES OPERATORA/JST :	pl. Magistracki 1, 58-300 WAŁBRZYCH
DOSTĘP DO KANALIZACJI KABLOWEJ OPL W m.	Wałbrzych
SZCZEGÓŁOWE WARUNKI TECHNICZNE WYDANE W DNIU:	08-05-2017
DATA WAŻNOŚCI SZCZEGÓŁOWYCH WARUNKÓW TECHNICZNYCH:	

Czas obowiązywania Umowy [lat]* * (1-10 lat lub 15-25lat dla DRPU)	20	Rodzaj Umowy Ramowej ROI	Oferta ROI 2012
-----------------------------------------------------------------------	----	--------------------------	-----------------

Wynik WT	Negatywna
-------------	-----------

**1. Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej RELACJA GŁÓWNA:****1.1. Zakończenie A**

Nazwa użytkownika:	Gmina Wałbrzych
Adres zakończenia (kod pocztowy, miejscowość, ulica, nr domu):	
58-300 Wałbrzych, ul. Rynek 9	

**1.2. Zakończenie B**

Nazwa użytkownika:	Gmina Wałbrzych
Adres zakończenia (kod pocztowy, miejscowość, ulica, nr domu):	
58-300 Wałbrzych, ul. Moniuszki 112	

**1.3. Ogólny opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)**

Pole opisowe A: Studnia OPL WAAA/C16;

**1.4. Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej (dot. 1.1. – 1.2.)**

Typ kabla/rury	3 Kabel światłowodowy	Średnica	9,8	Producent	A-DQ(ZN)B2Y 24J	Ilość kabli/rur	1
----------------	-----------------------	----------	-----	-----------	-----------------	-----------------	---

**2. Wykaz załączników:**

Załącznik 1 - Odgałęzienia 1 szt.  
Załącznik 2 - Nawiązania 3 szt.  
Załącznik 3 - zestawienie kabli i/lub rur w kanalizacji kablowej  
Załącznik 4 - wymagania OPL dotyczące zawartości Projektu Technicznego  
Załącznik 5 - projekt Umowy

<b>3. Uwagi do Zapytania:</b>

<b>4. Odmowa wydania szczegółowych warunków technicznych - uzasadnienie</b>
Warunki zostały wydane od punktu początkowego do Ul. Niepodległości 149. Brak warunków przy ulicy Moniuszki 112.

<b>5. Osoba kontaktowa ze strony Realizacji Usług:</b>			
<b>imię i nazwisko</b>	<b>e-mail</b>	<b>nr telefonu</b>	<b>uwagi</b>
Infolinia	<a href="mailto:usluga.ROI@orange.com">usluga.ROI@orange.com</a>	19333	

<b>6. Osoba wydająca szczegółowe warunki techniczne w Dostarczaniu i Serwisie Usług:</b>			
<b>imię i nazwisko</b>	<b>e-mail</b>	<b>nr telefonu</b>	<b>uwagi</b>
Marta Piekorz	<a href="mailto:Marta.Piekorz2@orange.com">Marta.Piekorz2@orange.com</a>	322575027	

<b>7. Osoba do współpracy w trybie roboczym (min. przy opracowaniu Projektu Technicznego)</b>			
<b>imię i nazwisko</b>	<b>e-mail</b>	<b>nr telefonu</b>	<b>uwagi</b>

<b>8. Osoba upoważniona do zaakceptowania Projektu Technicznego</b>			
<b>imię i nazwisko</b>	<b>e-mail</b>	<b>nr telefonu</b>	<b>uwagi</b>

<b>9. Osoba do współpracy w trybie roboczym do ustalenia szczegółów fizycznego odbioru kanalizacji</b>			
<b>imię i nazwisko</b>	<b>e-mail</b>	<b>nr telefonu</b>	<b>uwagi</b>

<b>10. Kontakt w sprawie dostępu do kanalizacji w celu wykonania prac doraźnych i prac planowych oraz zgłaszania uszkodzeń kanalizacji mogących mieć wpływ na stan kabli/reklamacji technicznych</b>			
<b>adres</b>	<b>e-mail</b>	<b>nr telefonu</b>	<b>uwagi</b>
ul. Lenartowicza 22, 41-219 Sosnowiec	<a href="mailto:spptp.swo@orange.com">spptp.swo@orange.com</a>	19333 fax. (22) 699 12 23	

<b>11. Osoba kontaktowa ze strony Operatora Alternatywnego / JST</b>			
<b>imię i nazwisko</b>	<b>e-mail</b>	<b>nr telefonu</b>	<b>uwagi</b>

## 12. Uwagi do wydanych szczegółowych warunków technicznych:

**12.1** Wszelkie prace, jakie będą wykonywane przez Operatora lub podwykonawców działających w jego imieniu na Kanalizacji kablowej i/lub Kanalizacji pierwotnej OPL, muszą spełniać i być zgodne z wymaganiami nw. Norm Zakładowych OPL i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników OPL.

Normy te rozpowszechnia: Orange Polska S.A; Badania i Rozwój Sieci i Platform Usługowych - tel. +48 22 502 74 31 oraz normyopl@orange.com

**12.2** Projekt Techniczny, podlegający akceptacji, powinien być przekazany w ilości egzemplarzy określonej w piśmie przewodnim załączonym do niniejszych szczegółowych warunków technicznych.

**12.3** Warunkiem rozpoczęcia prac instalacyjnych jest zaakceptowanie przez OPL Projektu Technicznego oraz podpisanie przez obie strony Umowy o dostęp do kanalizacji kablowej OPL. oraz zgłoszenie dostępu do kanalizacji kablowej na odpowiedni adres dostępny w Załączniku Adresowym Umowy Szczegółowej. W trakcie wykonywania instalacji wykonawca na placu budowy powinien obowiązkowo posiadać zaakceptowany Projekt Techniczny i numer zgłoszenia dostępu do kanalizacji.

**12.4** Budowa przyłączy do budynku i nawiązania do kanalizacji OPL powinny spełniać wszystkie wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.,) i zgodnie z normą ZN-96 – 012,

- na każde nawiązanie wykonywane do studni OPL, Operator zobowiązany jest do dostarczenia 1 egz. powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.
- nawiązanie do studni OPL powinno być tak wykonane, aby nie utrudniało dostępu do istniejących kabli teletechnicznych
- Projekt Techniczny należy uzgodnić zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego.
- 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.
- przed przystąpieniem do prac budowlanych należy powiadomić pisemnie lub mailowo OPL z podaniem imiennie osoby sprawującej funkcje techniczne na budowie
- po zakończeniu prac budowlanych należy dokonać odbioru technicznego przy udziale przedstawiciela OPL i przekazać dokumentację powykonawczą osobie wskazanej w Protokole Odbioru Wykonanych Prac
- koszty prac związanych z nawiązaniem do studni kablowych OPL ponosi Inwestor.
- w przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Inwestor zostanie obciążony kosztami awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej.
- W przypadku prowadzenia prac projektowych wymagających dostępu projektanta do kanalizacji celem przeprowadzenia czynności inwentaryzacyjnych lub prowadzenia robót instalacyjnych i eksploatacyjnych w kanalizacji OPL zabezpieczonej technikami specjalnymi (np. trwałe mocowanie pokryw do ram, pokrywy typu „sarkofag”) wymaga zastosowania dodatkowych środków, obowiązkiem Operatora jest wykonanie demontażu oraz powtórnego montażu zabezpieczeń na własny koszt oraz wyłącznie pod nadzorem służb OPL.

**12.5** Przed przystąpieniem do prac OA powinien dokonać zgłoszenia do odpowiednich organów zgodnie z obowiązującą Ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marzec 1985roku a w przypadku lokalizacji kanalizacji kablowej OPL na gruntach prywatnych, Operator przed rozpoczęciem prac zobowiązany jest do uzyskania odpowiednich zgód na ich wykonanie u właściciela, użytkownika wieczystego lub zarządcy terenu.

**12.6** W przypadku konieczności przebudowy Kanalizacji kablowej OPL, w której umieszczone są kable telekomunikacyjne lub Kanalizacji wtórnej Operatora/JST, z przyczyn niezależnych od OPL, a w szczególności:

- a) na skutek wydanych decyzji administracyjnych;
- b) w przypadkach określonych w art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.)
- c) z powodu roszczeń osób trzecich, dysponujących tytułem prawnym do nieruchomości, przez którą przebiega Kanalizacja kablowa OPL, w której umieszczone są kable telekomunikacyjne lub Kanalizacji wtórnej Operatora/JST, Operator/JST (właściciel kabli) będzie zobowiązany do wykonania przebudowy swojej infrastruktury (kable telekomunikacyjne/kanalizacja wtórna) we własnym zakresie i na własny koszt.

**12.7** Prace prowadzone w kanalizacji kablowej OPL powinny być oznakowane poprzez umieszczenie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej (na zastawach ochronnych w miejscu wykonywania prac lub za przednią szybą od strony kierowcy samochodu Wykonawcy), dostarczonej przez OPL w momencie rozpoczęcia prac na infrastrukturze Orange Polska

## 13. Inne Uwagi

**Załącznik nr 1** do Formularza 1K - **ODGAŁĘZIENIA\***

Zapytanie nr/nr kabla:

**WTROI/123205/2017/RM**  
**()**

Sieć miejscowa:

**Wałbrzych**

<b>Opis przebiegu zamawianej kanalizacji kablowej - Odgałęzienie nr**</b>	1
---------------------------------------------------------------------------	---

**Zakończenie A**

Nazwa użytkownika:	Gmina Wałbrzych
--------------------	-----------------

Adres zakończenia (kod pocztowy, miejscowość, ulica, nr domu):

58-300 Wałbrzych, ul. Niepodległości 151

**Zakończenie B**

Nazwa użytkownika:	Gmina Wałbrzych
--------------------	-----------------

Adres zakończenia (kod pocztowy, miejscowość, ulica, nr domu):

58-300 Wałbrzych,

**UWAGI i/lub ogólny  
opis przebiegu  
zamawianej  
kanalizacji kablowej  
j.w.**Pole opisowe odgałęzienie początek: ;  
Pole opisowe odgałęzienie koniec: ;**Sposób wykorzystania kanalizacji kablowej j.w.**

Typ kabla/rury	Średnica	6.8 mm	Producent	A-DQ(ZN)B2Y 4J	Ilość kabli/rur	1
3 Kabel światłowodowy						

\* Formularz wielokrotny

\*\* brak ograniczenia dla liczby odgałęzień wskazanych w jednym Formularzu 1K

**Załącznik nr 2 do Formularza 1K - NAWIĄZANIA/  
URZĄDZENIA DODATKOWE\***Zapytanie nr/nr kabla: **WTROI/123205/2017/RM**  
( )

Sieć miejscowa:

**Wałbrzych****Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej nr \*\***

Adres nawiązania (kod pocztowy, miejscowość, ulica, nr domu):

58-300 Wałbrzych,

Opis (wprowadzenie/  
Wyprowadzenie kabli do  
otaczającego gruntu,  
budowli itp.):OPL WAAA/C16  
Od złącza w studni OPL WAAA/C16**Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej nr \*\***

Adres nawiązania (kod pocztowy, miejscowość, ulica, nr domu):

58-300 Wałbrzych, ul. Niepodległości 151

Opis (wprowadzenie/  
Wyprowadzenie kabli do  
otaczającego gruntu,  
budowli itp.):Od studni OPL do budynku przy ul. Niepodległości 151 Wałbrzych poprzez dobudowaną  
własną rurę HDPE 32mm z wybiciem nowego otworu 32mm**Planowane nawiązanie do kanalizacji kablowej nr \*\***

Adres nawiązania (kod pocztowy, miejscowość, ulica, nr domu):

58-300 Wałbrzych, ul. Moniuszki 112

Opis (wprowadzenie/  
Wyprowadzenie kabli do  
otaczającego gruntu,  
budowli itp.):

poprzez dobudowaną własną rurę HDPE z wybiciem nowego otworu 32mm

**Planowane instalacje dodatkowych urządzeń w studniach kablowych (mufy kablowe, stelaże itp.)**

\* Formularz wielokrotny

\*\* brak ograniczenia dla liczby odgałęzień wskazanych w jednym Formularzu 1K

Załącznik nr 3 do Formularza 1K

Zapytanie nr/ nr kabla:

WTROI/123205/2017/RM

()

Sieć miejscowa:

Wałbrzych

## ZESTAWIENIE KABLI I/LUB RUR W KANALIZACJI KABLOWEJ

Tabela nr 1

Lp.	Przebieg relacji				Długość [m]	Nawiazania	Ilość kabli OA w otworze	Suma średnic kabli lub rur kanaliz. wtórnej [mm]	Wewn. średnica rur kanaliz. pierwotnej [mm]	Zajętość otw. (w, cz)*
	Adres administracyjny (budynek/ nr działki)	Oznaczenie studni	Adres administracyjny (budynek/ nr działki)	Oznaczenie studni						
1	WAŁBRZYCH,RYNEK 11	WAAA/C16	WAŁBRZYCH,RYNEK 14	WAAA/C17	24,7	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
2	WAŁBRZYCH,RYNEK 14	WAAA/C17	WAŁBRZYCH,RYNEK 16	WAAA/C18	23,9	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
3	WAŁBRZYCH,RYNEK 16	WAAA/C18	WAŁBRZYCH,MONIUSZKI 1	WAAA/C19	8,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
4	WAŁBRZYCH,MONIUSZKI 1	WAAA/C19	WAŁBRZYCH,MONIUSZKI 1	WAAA/C20	25,6	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
5	WAŁBRZYCH,MONIUSZKI 1	WAAA/C20	WAŁBRZYCH,MŁYNARSKA 36	WAAA/C21	11,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
6	WAŁBRZYCH,MŁYNARSKA 36	WAAA/C21	WAŁBRZYCH,MŁYNARSKA 36	WAAA/C22	19,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
7	WAŁBRZYCH,MŁYNARSKA 36	WAAA/C22	WAŁBRZYCH,ŚW. JADWIGI 8	WAAA/C23	30,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
8	WAŁBRZYCH,ŚW. JADWIGI 8	WAAA/C23	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 6	WAAA/C24	31,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
9	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 6	WAAA/C24	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA -	WAAA/C25	28,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
10	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA -	WAAA/C25	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA -	WAAA/C26	24,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
11	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA -	WAAA/C26	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 14	WAAA/C27	33,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
12	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 14	WAAA/C27	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 22	WAAA/C29	43,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
13	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 22	WAAA/C29	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 24	WAAA/C30	41,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
14	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 24	WAAA/C30	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 26	WAAA/C31	24,3	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
15	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 26	WAAA/C31	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 24	WAAA/C31/1	13,4	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
16	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 24	WAAA/C31/1	WAŁBRZYCH,GARBARSKA 5	WAAA/A17/11	33,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
17	WAŁBRZYCH,GARBARSKA 5	WAAA/A17/11	WAŁBRZYCH,GARBARSKA 5	WAAA/A17/10	14,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
18	WAŁBRZYCH,GARBARSKA 5	WAAA/A17/10	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 30	WAAA/F001	37,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
19	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 30	WAAA/F001	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 36	WAAA/F002	64,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
20	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 36	WAAA/F002	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 43A	WAAA/F003	12,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
21	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 43A	WAAA/F003	WAŁBRZYCH,POLESKA 2	WAAA/F004	48,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
22	WAŁBRZYCH,POLESKA 2	WAAA/F004	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 47	WAAA/F005	20,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
23	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 47	WAAA/F005	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 49	WAAA/F006	17,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
24	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 49	WAAA/F006	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 38	WAAA/F007	16,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
25	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 38	WAAA/F007	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 40	WAAA/F008	23,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
26	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 40	WAAA/F008	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 44-46	WAAA/F009	74,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
27	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 44-46	WAAA/F009	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 46-50	WAAA/F010	19,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
28	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 46-50	WAAA/F010	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 50	WAAA/F011	30,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
29	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 50	WAAA/F011	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 52	WAAA/F012	31,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
30	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 52	WAAA/F012	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 69	WAAA/F013	25,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty

31	WAŁBRZYCH,MICKIEWICZA 69	WAAA/F013	WAŁBRZYCH,SKARGI	WAAA/F014	15,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
32	WAŁBRZYCH,SKARGI	WAAA/F014	WAŁBRZYCH,SKARGI	WAAA/F015	31,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
33	WAŁBRZYCH,SKARGI	WAAA/F015	WAŁBRZYCH,SKARGI	WAAA/F016	16,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
34	WAŁBRZYCH,SKARGI	WAAA/F016	WAŁBRZYCH,SKARGI 28	WAAA/F017	15,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
35	WAŁBRZYCH,SKARGI 28	WAAA/F017	WAŁBRZYCH,SKARGI 28	WAAA/F017/01	16,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
36	WAŁBRZYCH,SKARGI 28	WAAA/F017/01	WAŁBRZYCH,SKARGI 29	WAAA/F017/02	7,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
37	WAŁBRZYCH,SKARGI 29	WAAA/F017/02	WAŁBRZYCH,SKARGI 31	WAAA/F017/02/01	38,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
38	WAŁBRZYCH,SKARGI 31	WAAA/F017/02/01	WAŁBRZYCH,SKARGI 34	WAAA/F017/02/02	33,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
39	WAŁBRZYCH,SKARGI 34	WAAA/F017/02/02	WAŁBRZYCH,SKARGI 1X	WAAA/F017/02/03	81,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
40	WAŁBRZYCH,SKARGI 1X	WAAA/F017/02/03	WAŁBRZYCH,SKARGI 1X	WAAA/F017/02/04	40,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
41	WAŁBRZYCH,SKARGI 1X	WAAA/F017/02/04	WAŁBRZYCH,SKARGI 38	WAAA/F017/02/05	42,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
42	WAŁBRZYCH,SKARGI 38	WAAA/F017/02/05	WAŁBRZYCH,SKARGI 1X	WAAA/F017/02/06	39,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
43	WAŁBRZYCH,SKARGI 1X	WAAA/F017/02/06	WAŁBRZYCH,SKARGI 42	WAAA/F017/02/07	10,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
44	WAŁBRZYCH,SKARGI 42	WAAA/F017/02/07	WAŁBRZYCH,SKARGI 46	WAAA/F017/02/08	59,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
45	WAŁBRZYCH,SKARGI 46	WAAA/F017/02/08	WAŁBRZYCH,SKARGI 47	WAAA/F017/02/09	27,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
46	WAŁBRZYCH,SKARGI 47	WAAA/F017/02/09	WAŁBRZYCH,SKARGI 49	WAAA/F017/02/10	24,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
47	WAŁBRZYCH,SKARGI 49	WAAA/F017/02/10	WAŁBRZYCH,SKARGI 49	WAAA/F035	17,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
48	WAŁBRZYCH,SKARGI 49	WAAA/F035	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 32	WAAA/F036	22,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
49	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 32	WAAA/F036	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 36	WAAA/F037	44,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
50	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 36	WAAA/F037	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 38	WAAA/F038	47,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
51	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 38	WAAA/F038	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 40	WAAA/F039	20,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
52	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 40	WAAA/F039	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 40	WAAA/F040	3,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
53	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 40	WAAA/F040	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 46	WAAA/F041	48,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
54	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 46	WAAA/F041	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 46-50	WAAA/F042	51,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
55	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 46-50	WAAA/F042	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 50	WAAA/F043	30,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
56	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 50	WAAA/F043	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 52	WAAA/F044	20,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
57	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 52	WAAA/F044	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 54	WAAA/F045	51,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
58	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 54	WAAA/F045	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 54	WAAA/F046	38,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
59	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 54	WAAA/F046	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 56	WAAA/F047	26,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
60	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 56	WAAA/F047	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 58	WAAA/F048	28,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty



61	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 58	WAAA/F048	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 64	WAAA/F049	38,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
62	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 64	WAAA/F049	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 66	WAAA/F050	33,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
63	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 66	WAAA/F050	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 95	WAAA/F051	11,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
64	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 95	WAAA/F051	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 97	WAAA/F052	40,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
65	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 97	WAAA/F052	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 109	WAAA/F053	32,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
66	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 109	WAAA/F053	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 70-72	WAAA/F054	14,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
67	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 70-72	WAAA/F054	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 74	WAAA/F055	48,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
68	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 74	WAAA/F055	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 78	WAAA/F056	51,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
69	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 78	WAAA/F056	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 1X	WAAA/F057	16,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
70	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 1X	WAAA/F057	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 117	WAAA/F058	26,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
71	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 117	WAAA/F058	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 119	WAAA/F059	20,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
72	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 119	WAAA/F059	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 119-121	WAAA/F060	25,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
73	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 119-121	WAAA/F060	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 121-123	WAAA/F061	29,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
74	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 121-123	WAAA/F061	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 125	WAAA/F062	62,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
75	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 125	WAAA/F062	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 131A	WAAA/F063	73,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
76	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 131A	WAAA/F063	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 141	WAAA/F064	65,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
77	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 141	WAAA/F064	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 1X	WAAA/F065	14,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
78	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 1X	WAAA/F065	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 1X	WAAA/F066	9,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
79	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 1X	WAAA/F066	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 1X	WAAA/F067	7,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
80	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 1X	WAAA/F067	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 94	WAAA/F068	27,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
81	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 94	WAAA/F068	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 94	WAAA/F069	34,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
82	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 94	WAAA/F069	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 98	WAAA/F070	20,0	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
83	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 98	WAAA/F070	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 145	WAAA/F070/01	19,6	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
84	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 145	WAAA/F070/01	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 147	WAAA/F070/02	19,8	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty
85	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 147	WAAA/F070/02	WAŁBRZYCH,NIEPODLEGŁOŚCI 149	WAAA/F070/03	17,5	0,0	1	9,80	97	częściowo zajęty

Łączna długość udostępnionych otworów w kanalizacji teletechnicznej [m]

**2549,3**

**Tabela nr 2**

L.p.	Średnice kabli lub rur kanalizacji wtórnej [mm]	Zsumowane długości kabli lub rur osłonowych w ramach każdej z sum średnic /ilość dodatkowych nawiązań	Długości obliczeniowe
1.	9,80	2549,30	2550,00
2.			
3.			
4.			
5.			
...			

\* w - wolna, cz - częściowo zajęta

Zaakceptowano zestawienie w Tabeli nr 1 i Tabeli nr 2	
<b>DATA</b>	25-04-2017
<b>PODPIS</b>	Marta Piekorz