

Jednostka projektowa:  
BPT Sp. z o.o.  
Bartąg, ul. Tęczowy Las 2b/77  
10-687 Olsztyn

Zamawiający:  
Burmistrz Miasta Ostrów Mazowiecka  
ul. 3 Maja 66  
07-300 Ostrów Mazowiecka

Nazwa zadania:  
Budowa i rozbudowa ciągu ulic Lubiejewska - Bolesława Prusa oraz  
budowa ronda w rejonie skrzyżowania ulic Pocztowa - Lubiejewska -  
Sikorskiego - Prusa i budowa ronda w rejonie ulic Jagiellońska -  
Zwycięstwa wraz z przebudową i budową infrastruktury technicznej

Tytuł rysunku:  
Schemat przebudowy kabla koncentrycznego Multimedia  
S.A. ułożonego w kanalizacji Orange S.A.  
w rejonie budowy ronda dla ulic Lubiejewska, Prusa, Pocztowa  
i Sikorskiego

Projektant:  
br. teletechn. inż. Stanisław Olszewski  
upr. bud. 0022/96/U

Data:  
05.2017 r.

Skala:  
1:500

Nr rysunku:  
12/1

UWAGA:  
W celu uzyskania wymaganych parametrów transmisyjnych, projektuje się przebudowę kabla pomiędzy najbliższymi elementami liniowymi sieci telewizji kablowej. Umieszczenie tych elementów w terenie prezentuje niniejszy rysunek. Przy zaciąganiu kabla do kanalizacji zwrócić szczególną uwagę na siłę, która nie powinna przekraczać dopuszczalnej dla danego typu kabla.  
Promień gięcia kabla nie powinny być mniejsze niż jego 30 krotna średnica.  
Długość trasowa istniejącego odcinka kabla  $l_t=214\text{m}$ .  
Projektowana długość trasowa  $l_{tp}=270\text{m}$   
Długość technologiczna projektowanego odcinka, uwzględniająca wyłożenie w studniach kablowych, zafalowanie oraz czynności związane z uruchomieniem i zarobieniem końcówek kabla  $l_{tt}=300\text{m}$   
Po przełączeniu i uruchomieniu transmisji istniejący kabel zdemontować i przekazać operatorowi.

Legenda:

Przebieg trasowy kabla istniejącego

Przebieg trasowy kabla projektowanego, typ QR540

Trasa istniejącej kanalizacji Orange S.A.

Trasa projektowanej kanalizacji Orange S.A.

Projektowana rozbiórka kanalizacji Orange S.A.

Tłumienie jednostkowe zastosowanego kabla.  
Po ułożeniu i zmontowaniu wykonać pomiary i porównać z normatywem.

Frequency	Attenuation (dB/100 m)	Attenuation (dB/100 ft)
5 MHz	0.46	0.14
55 MHz	1.56	0.48
83 MHz	1.90	0.58
85 MHz	1.94	0.59
204 MHz	3.05	0.93
211 MHz	3.12	0.95
250 MHz	3.38	1.03
300 MHz	3.71	1.13
350 MHz	4.04	1.23
400 MHz	4.33	1.32
450 MHz	4.59	1.40
500 MHz	4.89	1.49
550 MHz	5.12	1.56
600 MHz	5.38	1.64
750 MHz	6.07	1.85
865 MHz	6.56	2.00
1000 MHz	7.12	2.17
1002 MHz	7.09	2.16
1218 MHz	7.91	2.41