

Lokalizacja punktów Infokiosków oraz wymagana

PUNKTY INFOKIOSKÓW					
Lp.	Punkt Infokiosku	Lokalizacja	Przynależność do sektora	Odległość od SB [m]	Oczekiwana przepływność [Mb/s]
1	PI-01	ul. Szpitalna 9	Miasto Auby	200	2
2	PI-02	ul. Rynek-Bytomska	Miasta Auby	310	2
3	PI-03	ul. 1Maja 27	Urząd Miasta	102	1
4	PI-04	Przystanek Lidl (Nowopogańska)	Spacerowa 17	170	1
5	PI-05	ul. Dehnelów 10	Dehnelów 4	260	1
6	PI-06	ul. 35 lecia 1	Miasta Auby	970	2
7	PI-07	ul. Wojkowicka	Ogrodowa 22a	350	1
8	PI-08	ul. 11listopada 8	Ogrodowa 22a	470	2
9	PI-09	ul. Dehnelów 2	Dehnelów 4	600	2
10	PI-10	ul. Katowicka-Dehnelów	Dehnelów 4	170	1
11	PI-11	ul. Francuska	Spacerowa 17	220	2
12	PI-12	ul. Spacerowa 2	Spacerowa 17	90	1
13	PI-13	ul. Sportowa 2	Miasto Auby	690	2
14	PI-14	ul. Katowicka 45	Katowicka 45		2
15	PI-15	ul. Szpitalna 2	Miasta Auby	400	2
				RAZEM	24

Projektuje się aby dla każdego Infokiosku wydzielone było pasmo o przepływności 1MB/s.

Projektuje się aby dla każdego punktu „Hot Spot” wydzielone było pasmo o przepływności 1MB/s

Lokalizacja węzłów szkieletowych

Punkty Węzłów Szkieletowych					
Lp.	Węzeł Szkieletowy	Lokalizacja węzła szkieletowego	System	Liczba sektorów/przesła	Pojemność sektora/przesła
1	WS01	ul. Katowicka 45	WiMAX	1sektor	20Mb/s
			Radiolinia	2 przesła	100MB/s każda
2	WS02	ul. Dehnelów 4	WiMAX	2sektory	20Mb/s każdy
			Radiolinia	2 przesła	WS02 -> WS01 100Mb/s WS02 -> WS06 50Mb/s
3	WS03	ul. Spacerowa 17	WiMAX	2sektory	20Mb/s każdy
			Radiolinia	1 przesła	50MB/s
4	WS04	ul. Miasta Auby 4	WiMAX	2sektory	20Mb/s każdy
			Radiolinia	2 przesła	WS04 -> WS01 100Mb/s WS04 -> WS05 50Mb/s
5	WS05	ul. Ogrodowa 22b	WiMAX	1sektory	20Mb/s
			Radiolinia	1 przesła	50MB/s
6	WS06	ul. Poniatowskiego 1b	Radiolinia	2 przesła	50MB/s każda

Okablowanie węzłów szkieletowych, oraz punktów dostępnych

Okablowanie w Węźle Szkieletowym WS01					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	Operator interfejs 1	Gateway interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
2	Gateway interfejs 1 LAN	Switch A - interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Switch A - interfejs 3	Radiolinia interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Switch A - interfejs 5	Stacja bazowa interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
5	Switch A - interfejs 7	Infokiosk (PI-14) – interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
6	Switch A - interfejs 8	Router WiFi – interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
7	Switch A - interfejs 10	Stanowisko operatora	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
8	Switch A - interfejs 11	Serwer zarządzania	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
9	Switch A - interfejs 12	Serwer aplikacji	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
10	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
11	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
12	Stacja bazowa	Jednostka ODU Stacji bazowej		Przewód miedziany	
13	Gateway	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
14	Switch A	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
15	Radiolinia	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
16	Stacja bazowa	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
17	Serwer zarządzania	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
18	Serwer aplikacji	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
19	Listwa zasilająca	Zasilacz UPS 5000VA		Przewód miedziany	

Okablowanie w Weźle Szkielewym WS02					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	Switch B - interfejs 1	Radiolinia interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
2	Switch B - interfejs 2	Stacja bazowa interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
4	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
5	Stacja bazowa	Jednostka ODU Stacji bazowej		Przewód miedziany	
6	Stacja bazowa	Jednostka ODU Stacji bazowej		Przewód miedziany	
7	Switch B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Radiolinia	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Stacja bazowa	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
10	Listwa zasilająca	UPS 3000VA	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Weźle Szkielewym WS03					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	Switch B - interfejs 1	Radiolinia interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
2	Switch B - interfejs 2	Stacja bazowa interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
4	Stacja bazowa	Jednostka ODU Stacji bazowej		Przewód miedziany	
5	Stacja bazowa	Jednostka ODU Stacji bazowej		Przewód miedziany	
6	Switch B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
7	Radiolinia	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Stacja bazowa	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Listwa zasilająca	UPS 3000VA	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Weźle Szkielewym WS04					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	Switch B - interfejs 1	Radiolinia interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
2	Switch B - interfejs 2	Stacja bazowa interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
4	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
5	Stacja bazowa	Jednostka ODU Stacji bazowej		Przewód miedziany	
6	Stacja bazowa	Jednostka ODU Stacji bazowej		Przewód miedziany	

7	Switch B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Radiolinia	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Stacja bazowa	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
10	Listwa zasilająca	UPS 3000VA	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Węźle Szkielewym WS05

L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	Switch B - interfejs 1	Radiolinia interfejs 1	UTP kat.5e	Skętka ekranowana	
2	Switch B - interfejs 2	Stacja bazowa interfejs 1	UTP kat.5e	Skętka ekranowana	
3	Stacja bazowa	Jednostka ODU Stacji bazowej		Przewód miedziany	
4	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
5	Switch B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
6	Radiolinia	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
7	Stacja bazowa	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Listwa zasilająca	UPS 3000VA	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Węźle Szkielewym WS06

L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	Switch B - interfejs 1	Radiolinia interfejs 1	UTP kat.5e	Skętka ekranowana	
2	Switch B - interfejs 2	Radiolinia interfejs 1	UTP kat.5e	Skętka ekranowana	
3	Radiolinia	Jednostka ODU radiolinii		Przewód miedziany	
4	Switch B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
5	Radiolinia	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
6	Stacja bazowa	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
7	Listwa zasilająca	UPS 3000VA	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-01					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
5	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
6	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
7	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
8	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
9	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-02					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Moduł WiFi	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
5	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
6	Infokiosk	Skrzynia kablowa wskazana przez ENION	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
7	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
8	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-03					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
5	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
6	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
7	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
8	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
9	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-04					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
5	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
6	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
7	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
8	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-05					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

4	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
5	Infokiosk	Skrzynia kablowa wskazana przez ENION	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
6	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
7	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-06

L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
5	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
6	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
7	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-07

L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
5	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
6	Infokiosk	Skrzynia kablowa wskazana przez ENION	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
7	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-08					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
5	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
6	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
7	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
8	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
9	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-09					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
5	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
6	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
7	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
8	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
9	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-10					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia	Gateway B – interfejs 1	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	

	abonenckiego	WAN			
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Moduł WiFi	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
5	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
6	Infokiosk	Skrzynia kablowa wskazana przez ENION	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
7	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-11

L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
5	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
6	Infokiosk	Skrzynia kablowa wskazana przez ENION	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
7	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-12

L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
5	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
6	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
7	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

8	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
---	------------	-------------------	--------------	--------------------	--

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-13

L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B – interfejs 1 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
5	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
6	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
7	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
8	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-15

L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Moduł WiFi	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Gateway B – interfejs 1 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
5	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
6	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
7	Infokiosk	Skrzynia kablowa wskazana przez ENION	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
8	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Załącznik nr 5

Okablowanie punktów dostępnych w sieć światłowodową

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-01					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Konwerter światłowodowy	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Konwerter światłowodowy K-01	Panel światłowodowy P-01	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	
5	Panel światłowodowy P-01	Konwerter światłowodowy K-02	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	Światłowod do infokiosku
6	Konwerter K-02 światłowodowy	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
7	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
8	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
9	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
10	Konwerter światłowodowy K-01	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
11	Konwerter światłowodowy K-02	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
12	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
13	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
14	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-03					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skretka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Konwerter światłowodowy K-03	UTP kat.5e	Skretka ekranowana	
4	Konwerter światłowodowy K-03	Panel światłowodowy P-03	Patchcord SM, złącze SC	Światłowód wielomodowy	
5	Panel światłowodowy P-03	Konwerter światłowodowy K-04	Patchcord SM, złącze SC	Światłowód wielomodowy	Światłowód do infokiosku
6	Konwerter światłowodowy K-04	Infokiosk	UTP kat.5e	Skretka ekranowana	
7	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skretka ekranowana	
8	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
9	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
10	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
11	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
12	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
13	Konwerter światłowodowy K-03	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	
14	Konwerter światłowodowy K-04	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm ²	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-05					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skretka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs LAN	Konwerter światłowodowy K-05	UTP kat.5e	Skretka ekranowana	
4	Konwerter światłowodowy K-05	Panel światłowodowy P-05	Patchcord SM, złącze SC	Światłowód wielomodowy	
5	Panel światłowodowy P-05	Konwerter światłowodowy K-06	Patchcord SM, złącze SC	Światłowód wielomodowy	Światłowód do infokiosku

6	Konwerter światłowodowy K-06	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
7	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Infokiosk	Skrzynia kablowa wskazana przez ENION	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
10	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
11	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
12	Konwerter światłowodowy K-05	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
13	Konwerter światłowodowy K-06	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-06					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Konwerter światłowodowy K-07	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Konwerter światłowodowy K-07	Panel światłowodowy P-06	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	
5	Panel światłowodowy P-06	Konwerter światłowodowy K-08	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	Światłowod do infokiosku
6	Konwerter światłowodowy K-06	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
7	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
8	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
10	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
11	Konwerter światłowodowy K-07	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
12	Konwerter światłowodowy K-08	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
13	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

14	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
----	------------	-------------------	--------------	--------------------	--

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-08					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skřętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Konwerter światłowodowy K-09	UTP kat.5e	Skřętka ekranowana	
4	Konwerter światłowodowy K-09	Panel światłowodowy P-08	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	
5	Panel światłowodowy P-08	Konwerter światłowodowy K-10	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	Światłowod do infokiosku
6	Konwerter światłowodowy K-10	Infokiosk	UTP kat.5e	Skřętka ekranowana	
7	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skřętka ekranowana	
8	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
10	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
11	Konwerter światłowodowy K-09	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
12	Konwerter światłowodowy K-10	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
13	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
14	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-09					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skřętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Konwerter światłowodowy K-11	UTP kat.5e	Skřętka ekranowana	
4	Konwerter światłowodowy K-11	Panel światłowodowy P-09	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	

5	Panel światłowodowy P-09	Konwerter światłowodowy K-12	Patchcord SM, złącze SC	Światłowód wielomodowy	Światłowód do infokiosku
6	Konwerter światłowodowy K-12	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
7	Gateway B – interfejs 2 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
8	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Konwerter światłowodowy K-09	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
10	Konwerter światłowodowy K-10	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
11	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
12	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
13	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
14	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-12					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Konwerter światłowodowy K-13	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Konwerter światłowodowy K-13	Panel światłowodowy P-12	Patchcord SM, złącze SC	Światłowód wielomodowy	
5	Panel światłowodowy P-12	Konwerter światłowodowy K-14	Patchcord SM, złącze SC	Światłowód wielomodowy	Światłowód do infokiosku
6	Konwerter światłowodowy K-14	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
7	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
8	Konwerter światłowodowy K-09	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	Konwerter światłowodowy K-10	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
10	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	

11	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
12	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
13	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	

Okablowanie w Punkcie Infokiosku PI-13					
L.p.	Urządzenie	Urządzenie	Typ przewodu	Opis	Uwagi
1	ODU urządzenia abonenckiego	IDU urządzenia abonenckiego		Przewód miedziany	
2	IDU urządzenia abonenckiego	Gateway B – interfejs 1 WAN	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
3	Gateway B – interfejs 1 LAN	Konwerter światłowodowy K-15	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
4	Konwerter światłowodowy K-15	Panel światłowodowy P-13	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	
5	Panel światłowodowy P-13	Konwerter światłowodowy K-16	Patchcord SM, złącze SC	Światłowod wielomodowy	Światłowod do infokiosku
6	Konwerter światłowodowy K-16	Infokiosk	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
7	Gateway B – interfejs 1 LAN	Router WiFi PoE	UTP kat.5e	Skrętka ekranowana	
8	Gateway B	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
9	IDU urządzenia abonenckiego	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
10	Konwerter światłowodowy K-09	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
11	Konwerter światłowodowy K-10	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
12	Infokiosk	Listwa zasilająca	YKY 3x2,5mm ²	Przewód zasilający	
13	Grzałka	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	
14	Wentylator	Listwa zasilająca	YDY 3x1,5mm2	Przewód zasilający	