

**Zarządzenie nr PM-8945/2023**  
**Prezydenta Miasta Gliwice**  
**z dnia 7 grudnia 2023 r.**

w sprawie: wyrażenia zgody na objęcie przez miasto Gliwice udziałów w podwyższonym kapitale zakładowym Śląskiej Sieci Metropolitalnej spółki z ograniczoną odpowiedzialnością

Na podstawie art. 26 ust. 4 oraz art. 30 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 40, z późn. zm.)

zarządza się, co następuje:

- § 1. Wyrazić zgodę na objęcie w podwyższonym kapitale zakładowym Śląskiej Sieci Metropolitalnej spółka z ograniczoną odpowiedzialnością 14 688 (słownie: czternaście tysięcy sześćset osiemdziesiąt osiem) udziałów po 500,00 zł (słownie: pięćset złotych) każdy i pokrycie ich wkładem niepieniężnym w postaci prawa własności środków trwałych infrastruktury teletechnicznej, będących własnością miasta Gliwice o łącznej wartości 7.344.430,64 zł (słownie: siedem milionów trzysta czterdzieści cztery tysiące czterysta trzydzieści złotych 64/100).
- § 2. Wartość wkładu niepieniężnego, o którym mowa w § 1, w wysokości 7.344.430,64 zł (słownie: siedem milionów trzysta czterdzieści cztery tysiące czterysta trzydzieści złotych 64/100) została określona przez rzeczoznawcę majątkowego.
- § 3. Wykaz środków trwałych infrastruktury teletechnicznej, o których mowa w § 1 zawiera Załącznik nr 1 do niniejszego Zarządzenia.
- § 4. Różnicę pomiędzy wartością wnoszonego wkładu niepieniężnego w kwocie 7.344.430,64 zł (słownie złotych: siedem milionów trzysta czterdzieści cztery tysiące czterysta trzydzieści złotych 64/100) a wartością obejmowanych udziałów w kwocie 7.344.000,00 zł (słownie złotych: siedem milionów trzysta czterdzieści cztery tysiące złotych 00/100) w wysokości 430,64 zł (słownie złotych: czterysta trzydzieści złotych 64/100) przeznaczyć na kapitał zapasowy Spółki.
- § 5. Odpowiedzialnym za wykonanie zarządzenia jest Naczelnik Wydziału Nadzoru Właścicielskiego.
- § 6. Nadzór nad wykonaniem zarządzenia obejmują osobiście.
- § 7. Zarządzenie podlega ogłoszeniu w Biuletynie Informacji Publicznej.
- § 8. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Zastępca Prezydenta Miasta

Mariusz Śpiewok

Załącznik nr 1 do Zarządzenia nr PM-8945/2023  
Prezydenta Miasta Gliwice z dnia 7 grudnia 2023 r.

Lp	Numer inwentarzowy środka trwałe	Charakterystyka środka trwałego		
1	UK+NA-011-211-1	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 3-4		
		Kabel światłowodowy 72J z elementami infrastruktury	2 100	m
2	UK+NA-011-211-2	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 2-3		
		Kabel światłowodowy 72J z elementami infrastruktury	4 000	m
3	OR+NA-011-624-1	SYSTEM ALARMOWY KLASY SA-4 - SATEL	1	szt.
4	OR+NA-011-624-2	SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU - ROGER	1	szt.
5	OR+NA-011-629-4	SZAFA DYSTRYBUCYJNA ACE SD-Z-22 z cokołem	1	szt.
6	OR+NA-011-581-2	MŁOTO-WIERTARKA GBH 2-28DV	1	szt.
7	OR+NA-011-800-5	MIERNIK GRANDWAY FHM2A01	1	szt.
8	OR+NA-011-800-6	MIERNIK GRANDWAY FHM2A01	1	szt.
9	OR+NA-011-800-7	REFLEKTOMETR MAX-730B-M2-EA	1	szt.
10	OR+NA-011-621-1	TELEWIZOR LG 55UF695V	1	szt.
11	OR+NA-011-621-2	TELEWIZOR LG 55UF695V	1	szt.
12	OR+NA-011-621-3	TELEWIZOR LG 55UF695V	1	szt.
13	OR+NA-011-621-4	TELEWIZOR LG 55UF695V	1	szt.
14	OR+NA-011-622-161	KAMERA IP VIVOTEK CC8370-HV	1	szt.
15	OR+NA-011-622-162	KAMERA IP VIVOTEK CC8370-HV	1	szt.
16	OR+NA-011-622-163	KAMERA IP VIVOTEK CC8370-HV	1	szt.
17	OR+NA-011-622-164	KAMERA IP VIVOTEK CC8370-HV	1	szt.
18	OR+NA-011-629-5	SZAFA SZB Z PANELEM		
		WZ-SZB-057-L7AA-14-1111-011 szafa SZB 36U 600x800 wyk. 57 oraz WN-0200-06-04-011 panel PWD-4W, DP200A, RAL7035	1	szt.
19	OR+NA-011-343-1	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY	1	szt.
20	OR+NA-011-622-165	KAMERA IP VIVOTEK IB8367A	1	szt.
21	OR+NA-011-623-3	PLATRONICS SAVI W720-M	1	szt.
22	OR+NA-011-652-1	SYSTEM KLIMATYZACJI MITSUBISHI ELECTRIC	1	kpl.
23	OR+NA-011-809-2	STOJAK EDBAK NA TELEWIZORY 37"-55"	1	szt.
24	OR+NA-011-652-2	KLIMATYZATOR BLAUPUNKT ARRIFANA 15	1	szt.
25	OR+NA-011-809-3	KONSTRUKCJA MOCUJĄCA Z OBCIĄŻNIKAMI DO MASZTU	1	kpl.
26	OR+NA-011-629-6	PUNKT DYSTRYBUCJI AGREGUJĄCY POŁĄCZENIE ŚWIATŁOWODOWE		
		Kostka brukowa	1	m <sup>2</sup>
		Klimatyzator Outdoor 1200W	1	szt.
27	OR+NA-011-343-2	AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY FOGO / FH 8000R	1	szt.
28	OR+NA-011-809-4	ROUTER KLIENCKI - URZĄDZENIE SIECIOWE		
		Router kliencki - hEX S RB760iGS	1	szt.
		Wkładki optyczne - OPTEC SFP WDM 1,25G	1	kpl.
29	OR+NA-011-809-5	PRZYŁĄCZE TRANSMISJI RADIOWEJ		
		Urządzenia 5Ghz z infrastrukturą towarzyszącą	4	szt.
30	PU+NA-011-211-5	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA - NITKA 1 - SILESIA NET		
		Rurociąg 1x5xØ14/10	3 955,5	m
		Rurociąg 1xØ40/3,7	12 510,5	m
		Rurociąg 1xØ32/2,9	1 421,5	m
		Rurociąg 1xØ40/3,7 (ŚRSS)	1 743	m
		Rurociąg 1xØ32/2,9 (ŚRSS)	1 102	m
		Światłowód LTMC 72J (B-01)	4 409	m
		Światłowód LTMC 72J (A-01)	4 348	m
		Światłowód LTMC 24J	21	m
		Światłowód LTMC 12J	139,50	m
		Studnie kablowe SKR-2	9	szt.

	Studnie kablowe SKR-1		7	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SD-Z-36		2	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SD-Z-36		1	szt.
	Wkładki światłowodowe		10	szt.
	Patchcordy światłowodowe		10	kpl.
	Dodatkowe okablowanie strukturalne w sieci szkieletowej – połączenia 10G		1	szt.
	Przełącznica modułowa OMP 144xSC/APC (12x12) transparent plug green AA		6	szt.
	Infrastruktura pasywna		1	kpl.
	Wkładki światłowodowe 10G		6	szt.
	Przyłącze elektroenergetyczne		1	kpl.
	Urządzenia do kontroli bezpieczeństwa		1	m
	Kamera IP VIVOTEK IB8360		1	szt.
	VIVOTEK PoE Injector AP-FIC-010A-015		1	szt.
	ACE SD-Z G400 Ogrzewanie grzałka 400W, termo		1	kpl.
31	PU+NA-011-211-6	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA - NITKA 2 - SILESIA NET		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		5 368	m
	Światłowód LTMC 72J		5 807	m
	Światłowód LTMC 12J		165,5	m
	Studnie kablowe SKR-2		9	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		7	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SD-Z-36		2	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SD-Z-36		1	szt.
	Patchcordy światłowodowe		20	m
	Kabel światłowodowy 12J z infrastrukturą towarzyszącą		220	m
	Przyłącze teletechnicznego do Żłobka Miejskiego ul. Mewy 34		1	kpl.
	Infrastruktura pasywna		4	kpl.
	Urządzenia do kontroli bezpieczeństwa		1	kpl.
	Kamera IP VIVOTEK IB8360		1	szt.
	VIVOTEK PoE Injector AP-FIC-010A-015		1	szt.
	Kabel światłowodowy 72J		850	m
	Mufa światłowodowa Tracom FOSC-G v.3 Typ-A		2	szt.
	Stelaż zapasu kabla 450x450x70		6	szt.
	Kostka brukowa		1	m <sup>2</sup>
	Klimatyzator Uotdoor 2050W		1	szt.
32	PU+NA-011-211-7	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA - NITKA 3 - SILESIA NET		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		3 984,5	m
	Światłowód LTMC 72J (B-01)		4 360	m
	Studnie kablowe SKR-2		5	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		8	szt.
	Szafa teletechniczna ADE SD-Z-36		1	szt.
	Szafa teletechniczna ADE SD-Z-36		1	szt.
	Szafa teletechniczna ADE SD-Z-22		1	szt.
	Światłowód OPTIX DUCT Z-XOTKtsdDb 72J ITU-T 652D		1 810	m
	Mufa światłowodowa Tracom FOSC-G v.3 Typ-B (48J 4x010)		2	szt.
	Stelaż zapasu kabla 450x450x70		6	szt.
	Przyłącze teletechnicznego pomiędzy studnią przy ul. Pszczyńskiej a stacją bazową LTE - nawiązanie do infrastruktury MSS		220	m
	Infrastruktura pasywna		2	kpl.
	Switch dystrybucyjny z MPLS (24 porty) Huawei S5720-32C-HI-24S-AC		1	szt.

	Zasilacz UPS (Riello Sentinel Dual SDH 1500)		1	szt.
	Elementy monitorowania środowiska (kamera VIVOTEK, LAN kontroler, czujniki, grzałka, panel wentylatorów)		1	kpl.
	Instalacja zasilająca		1	kpl.
33	PU+NA-011-211-8	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA - NITKA 4 - SILESIA NET		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		5 066,5	m
	Światłowod LTMC 72J		8 434	m
	Światłowod LTMC 24J		15,5	m
	Światłowod LTMC 12J		42	m
	Studnie kablowe SKR-2		5	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		7	szt.
	Szafa teletechniczna ADE SD-Z-36		1	kpl.
	Infrastruktura pasywna		3	kpl.
	Wkładki światłowodowe 1G		2	szt.
	Wkładki światłowodowe SFP RJ45		3	szt.
	Przylącze światłowodowe do szafy LTE przy ul. Bema 38 - wykonanie relacji do studzienki SSM przy ul. Reymonta 25		1	kpl.
	Kabel światłowodowy 12J z infrastrukturą towarzyszącą		260	m
	Kostka brukowa		1	m <sup>2</sup>
	Studnia SKR-1		1	szt.
	Kabel światłowodowy z elementami infrastruktury (Mikrokanalizacja 5x14/10)		160	m
	Klimatyzator Outdoor 2050W		1	szt.
34	PU+NA-011-211-9	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA - NITKA 5 - SILESIA NET		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		4 678,5	m
	Rurociąg 1xØ40/3,7		443	m
	Światłowod LTMC 72J (B-01)		3 584	m
	Studnie kablowe SKR-2		7	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		3	szt.
	Szafa teletechniczna ADE SD-Z-36		1	kpl.
	Infrastruktura pasywna		1	kpl.
	TP-Link TL-POE 150S		1	szt.
	Mikrotik CCR1009-7G-1C-1S+		2	szt.
	Dodatkowa rura kanału technologicznego wzdłuż ul. Piwnej / ul. Hlubka (Rura RHDPE fi 110/6,3) z punktu A: Studnia S17.1 do punktu B: Studnia s7		206	m
	Kanalizacja teletechniczna z elementami infrastruktury światłowodowej		1	kpl.
	Nitka B-05 - UM - Radiostacja - Kabel światłowodowy		2 000	m
35	PU+NA-011-211-10	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA - NITKA 6 - SILESIA NET		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		4 768	m
	Światłowod LTMC 72J (B-01)		5 263	m
	Studnie kablowe SKR-2		7	szt.
	Szafa teletechniczna ADESD-Z-22		1	kpl.
36	PU+NA-011-211-11	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA - NITKA 7 - SILESIA NET		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		3 060	m
	Rurociąg 1xØ40/3,7		3 059,5	m
	Światłowod LTMC 72J		3 332	m
	Studnie kablowe SKR-2		8	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		1	szt.
	Szafa teletechniczna ADE SD-Z-36		1	kpl.
	Roboty ogólnobudowlane związane z budową rozdzielczych linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych		1	kpl.

	Zasilacz UPS typu SDH1500		1	szt.
	Łącznik szaf dystrybucyjnych		1	kpl.
	Wkładki światłowodowe		2	szt.
	H S5720-36C-EI-SFP 28S-AC 24 4XGE Combo 4xSFP+ +AC		1	szt.
	Układ pomiarowy i zasilanie kamer		1	kpl.
	Wentylacja do szafy zewnętrznej		1	kpl.
	Kostka brukowa		2	m <sup>2</sup>
37	PU+NA-011-211-12	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 2		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		3 838,5	m
	Światłowód LTMC 72J		4 503,5	m
	Studnie kablowe SKR-2		3	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		5	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-36		1	kpl.
	Switch dystrybucyjny z MPLS (24 porty)		1	szt.
	Zasilacz UPS		1	szt.
	Elementy monitorowania środowiska (kamera, LAN kontroler, czujniki, grzałka, panel wentylatorów)		1	kpl.
	Instalacja zasilająca		1	kpl.
	Kostka brukowa		1	m <sup>2</sup>
38	PU+NA-011-211-13	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 1		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		5 943,5	m
	Światłowód LTMC 72J		6 563	m
	Studnie kablowe SKR-2		4	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		7	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-36		1	szt.
39	PU+NA-011-211-14	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 3		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		4 197,5	m
	Światłowód LTMC 72J		4 627	m
	Studnie kablowe SKR-2		4	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		4	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-22		1	szt.
	Infrastruktura pasywna		3	kpl.
40	PU+NA-011-211-15	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 4		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		3 633	m
	Światłowód LTMC 72J		3 925,5	m
	Studnie kablowe SKR-2		1	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		3	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-36		1	szt.
	Switch dystrybucyjny z MPLS (24 porty) Huawei S5720-32C-HI-24S-AC		1	szt.
	Zasilacz UPS (Riello Sentinel Dual SDH 1500)		1	szt.
	Elementy monitorowania środowiska (kamera VIVOTEK, LAN, kontroler, czujki, grzałka, panel wentylatorów)		1	kpl.
	Instalacja zasilająca		1	kpl.
41	PU+NA-011-211-16	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 5		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		3 331	m
	Światłowód LTMC 72J		7 416,5	m
	Studnie kablowe SKR-2		3	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		9	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-36		1	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-36		1	szt.

	Infrastruktura pasywna		1	kpl.
	Wkładki światłowodowe		3	szt.
	Kamera IP VIVOTEK IP8131		2	szt.
	Switch dystrybucyjny z MPLS (48 portów) Huawei S5720-36C-EI-28S-AC		1	szt.
	Zasilacz UPS (Riello Sentinel Dual SDH 1500)		1	szt.
	Elementy monitorowania środowiska (kamera VIVIOTEK, LAN, kontroler, czujki, grzałka, panel wentylatorów)		1	kpl.
	Instalacja zasilająca		1	kpl.
42	PU+NA-011-211-17	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 6		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		739	m
	Światłowod LTMC 72J		826	m
	Studnie kablowe SKR-2		1	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		2	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-36		1	szt.
	Infrastruktura pasywna		1	kpl.
	Kabel światłowodowy 12J z infrastrukturą towarzyszącą		120	m
	Infrastruktura pasywna		1	kpl.
43	PU+NA-011-211-18	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 7		
	Rurociąg 1x5xØ14/10 +1xØ40/3,7		4 628,5	m
	Rurociąg 1xØ40/3,7		3 975	m
	Światłowod LTMC 72J		4 698	m
	Światłowod LTMC 24J		276,5	m
	Studnie kablowe SKR-2		11	szt.
	Studnie kablowe SKR-1		2	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-22		1	szt.
	Szafa teletechniczna ACE SDZ-36		1	szt.
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury		100	m
	Kabel światłowodowy 24J z elementami infrastruktury		300	m
	Kamera IP VIVOTEK FD8169A		1	szt.
	Infrastruktura pasywna		2	kpl.
	ACE SD-Z G400 Ogrzewanie grzałka 400W, termo		2	szt.
44	PU+NA-011-211-19	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 01 - WILCZE GARDŁO		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y		260	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm		4	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośredniego w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.		5	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ścianie do bezpośredniego układania w ziemi DB 14		195	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe		2	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7		103	m
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia		1	szt.
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasetą, ACE		2	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U		1	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).		24	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1		2	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8		103	m
	Taśma ostrzegawcza		103	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600		1	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń		1	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v		9	m

	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy		1	szt.
	Osiłona złączowa FOSC-400/B4		3	szt.
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury		60	m
45	PU+NA-011-211-20	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 02 - OSTROPA		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y		772	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y		288	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm		14	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.		12	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14		559	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe		2	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7		328	m
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia		3	szt.
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE		2	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U		2	szt.
	Osiłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).		56	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1		5	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8		328	m
	Taśma ostrzegawcza		328	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600		2	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń		2	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v		19	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy		2	szt.
	Osiłona złączowa FOSC-400/B4		3	szt.
46	PU+NA-011-211-21	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 03 - BRZEZINKA		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y		1 404	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm		6	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.		22	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14		1 079	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe		2	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7		31	m
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia		1	szt.
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE		2	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U		1	szt.
	Osiłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).		24	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1		3	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8		31	m
	Taśma ostrzegawcza		31	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600		1	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń		1	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v		25	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy		1	szt.
	Osiłona złączowa FOSC-400/B4		1	szt.
47	PU+NA-011-211-22	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 04 - WARYŃSKIEGO		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y		1 410	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y		342	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y		242	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm		6	szt.



	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	35	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 746	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	3	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	77,5	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	3	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	3	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	84	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	5	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	77,5	m
	Taśma ostrzegawcza	77,5	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	3	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	3	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	10	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	3	szt.
	Oślonka złączowa FOŚC-400/B4	2	szt.
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury	473	m
48	PU+NA-011-211-23   SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 05 - WOJSKA POLSKIEGO		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	1 016	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	223	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y	326	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 72J (6x12) A-DQ(ZN)2Y	188	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	21	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	25	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 298	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	6	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	223	m
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia	2	szt.
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	6	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	6	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	244	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	9	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	223	m
	Taśma ostrzegawcza	223	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	6	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	6	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	57	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	6	szt.
	Oślonka złączowa FOŚC-400/B4	6	szt.
	Kabel światłowodowy 12J z elementami wyposażenia	250	m
49	PU+NA-011-211-24   SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 06 - WÓJTOWA WIEŚ		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	589	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	331	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	4	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	12	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	592	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	2	kpl.

	Rura ochronna RHDPE 40/3,7		76	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE		1	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U		1	szt.
	Osłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).		24	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1		3	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8		76	m
	Taśma ostrzegawcza		76	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600		2	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń		2	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v		17	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy		2	szt.
	Osłona złączowa FOSC-400/B4		1	szt.
50	PU+NA-011-211-25	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 07 - SIKORNIK		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y		1712	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y		1 582	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y		251	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 48J (4x12) A-DQ(ZN)2Y		762	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 72J (6x12) A-DQ(ZN)2Y		927	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 96J (8x12) A-DQ(ZN)2Y		1 144	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm		68	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.		92	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ścianie do bezpośredniego układania w ziemi DB 14		4 535	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe		10	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7		632	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE		24	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U		2	szt.
	Osłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).		552	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1		17	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8		632	m
	Taśma ostrzegawcza		632	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600		10	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń		10	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v		86	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy		10	szt.
	Osłona złączowa FOSC-400/B4		6	szt.
	szafa wisząca 19" TS 6U 450mm - 1szt,		1	kpl.
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury		60	m
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury		140	m
51	PU+NA-011-211-26	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 08 - TRYNEK		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y		736	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y		143	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y		314	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 48J (4x12) A-DQ(ZN)2Y		743	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 72J (6x12) A-DQ(ZN)2Y		273	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 96J (8x12) A-DQ(ZN)2Y		1 439	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm		12	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.		50	szt.

	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	2 479	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	12	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	278	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	6	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	6	szt.
	Osłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	368	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	9	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	278	m
	Taśma ostrzegawcza	278	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	5	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	5	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	41	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	5	szt.
	Osłona złączowa FOSC-400/B4	4	szt.
	Półka do montażu modułów 3U	1	szt.
	Kabel światłowodowy 12 J z elementami infrastruktury	60	m
52	PU+NA-011-211-27   SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 09 - BOJKÓW		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	282	m
	Łączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	2	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	1	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	13	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	1	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	13	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	1	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	1	szt.
	Osłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	24	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	2	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	13	m
	Taśma ostrzegawcza	13	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	1	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	1	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	2	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	1	szt.
53	PU+NA-011-211-28   SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 10 - NOWE GLIWICE		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	510	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 96J (8x12) A-DQ(ZN)2Y	1 319	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	4	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	31	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 533	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	3	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	165	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	11	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	1	szt.
	Osłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	226	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	4	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	165	m
	Taśma ostrzegawcza	165	m

		Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	2	szt.
		Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	2	szt.
		Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	27	m
		Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	2	szt.
		Infrastruktura pasywna	1	kpl.
		Kabel światłowodowy 72J z elementami infrastruktury	400	m
		Kanalizacja teletechniczna	20	m
54	PU+NA-011-211-29	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 11 - LIGOTA		
		Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	2 369	m
		Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	2	szt.
		Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	1	szt.
		Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 852	m
		Uszczelnienie wodno-gazowe	1	kpl.
		Rura ochronna RHDPE 40/3,7	129	m
		Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	1	szt.
		Panel porządkujący MMC 19", 1U	1	szt.
		Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	24	szt.
		Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	6	szt.
		Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	129	m
		Taśma ostrzegawcza	129	m
		Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	1	szt.
		Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	1	szt.
		Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	2	m
		Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	1	szt.
		Infrastruktura pasywna	1	kpl.
		Kabel światłowodowy 48J z infrastrukturą towarzyszącą	1 449	m
		Infrastruktura pasywna	1	kpl.
		Studnia kablowa SK-1 z rama wbudowaną w korpus (2-częściowa) wraz z nakrywą	1	kpl.
55	PU+NA-011-211-30	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 12 - SOŚNICA 1		
		Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	1 265	m
		Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	483	m
		Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y	637	m
		Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 96J (8x12) A-DQ(ZN)2Y	196	m
		Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	24	szt.
		Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	18	szt.
		Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 910	m
		Uszczelnienie wodno-gazowe	6	kpl.
		Rura ochronna RHDPE 40/3,7	198	m
		Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	6	szt.
		Panel porządkujący MMC 19", 1U	6	szt.
		Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	344	szt.
		Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	10	szt.
		Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	198	m
		Taśma ostrzegawcza	198	m
		Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	6	szt.
		Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	6	szt.
		Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	30	m

	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	6	szt.
	Osiłona złączowa FOSC-400/B4	4	szt.
	Infrastruktura światłowodowa – Nawiązanie dla punktu Hot-Spot na placu zabaw przy ulicy Dzionkarzy.	1	kpl.
56	PU+NA-011-211-31	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 13- SOŚNICA 2	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	617	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	88	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y	2 229	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	34	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	37	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 832	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	18	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	178	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	9	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	2	szt.
	Osiłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	172	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	11	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	178	m
	Taśma ostrzegawcza	178	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	4	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	4	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	32	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	4	szt.
	Osiłona złączowa FOSC-400/B4	4	szt.
57	PU+NA-011-211-32	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 14 - ŻERNIKI	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	455	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	6	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur CEmikro DB.	5	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	149	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	3	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	149	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	2	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	2	szt.
	Osiłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	48	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	3	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	149	m
	Taśma ostrzegawcza	149	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	2	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	2	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	39	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	2	szt.
	Osiłona złączowa FOSC-400/B4	4	szt.
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia	1	szt.
58	PU+NA-011-211-33	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 15 - ZATORZE	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	1 371	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	381	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y	82	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 48J (4x12) A-DQ(ZN)2Y	170	m

	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 72J (6x12) A-DQ(ZN)2Y	555	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 96J (8x12) A-DQ(ZN)2Y	1 162	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	41	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	78	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ścianie do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	3 965	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	8	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	319	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	8	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	2	szt.
	Osłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	432	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	16	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	319	m
	Taśma ostrzegawcza	319	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	8	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	7	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	64	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	7	szt.
	Osłona złączowa FOSC-400/A4	4	szt.
	Osłona złączowa FOSC-400/A8	3	szt.
	Kabel światłowodowy 12j z elementami infrastruktury	45	m
	Elementy infrastruktury dla punktu Hot-Spot	1	kpl.
	Kabel światłowodowy 144J z elementami infrastruktury	200	m
	Kanalizacja teletechniczna (nawiązanie)	1	kpl.
59	PU+NA-011-211-34	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 16 - KOPERNIK	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	1 530	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	272	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 48J (4x12) A-DQ(ZN)2Y	766	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	12	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	37	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ścianie do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 813	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	10	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	585	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	5	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	1	szt.
	Osłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	140	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	6	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	585	m
	Taśma ostrzegawcza	585	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	5	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	5	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	30	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	5	szt.
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury	115	m
60	PU+NA-011-211-35	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 17 - SZOBISZOWICE	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	1 035	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	1 363	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y	105	m

	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 48J (4x12) A-DQ(ZN)2Y	209	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 72J (6x12) A-DQ(ZN)2Y	1 048	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 96J (8x12) A-DQ(ZN)2Y	455	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 144J (12x12) A-DQ(ZN)2Y	985	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	24	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	60	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	3 001	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	8	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	714	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	8	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	1	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	290	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	12	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	714	m
	Taśma ostrzegawcza	714	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	8	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	8	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	70	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	8	szt.
	Ośłona złączowa FOSC-400/A4	4	szt.
	Ośłona złączowa FOSC-400/A8	3	szt.
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia	2	szt.
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury	1 135	m
61	PU+NA-011-211-36	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 18 - OBROŃCÓW POKOJU	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	943	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	6	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	14	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	698	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	6	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	392	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	1	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	1	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	72	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	3	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	392	m
	Taśma ostrzegawcza	392	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	3	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceńowym	3	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	33	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	3	szt.
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia	1	szt.
62	PU+NA-011-211-37	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 19 - ŁABĘDY	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	3 469	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	310	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y	148	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 72J (6x12) A-DQ(ZN)2Y	272	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	12	szt.

	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	62	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	3 027	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	7	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	312	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	6	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	2	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	152	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	13	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	312	m
	Taśma ostrzegawcza	312	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	5	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	5	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	81	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	5	szt.
	Ośłona złączowa FOSC-400/A4	2	szt.
	Ośłona złączowa FOSC-400/A8	1	szt.
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia	1	szt.
	Kanalizacja teletechniczna wraz z kablem światłowodowy 12J	200	m
63	PU+NA-011-211-38   SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 20 - CENTRUM PÓŁNOC		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	945	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	526	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 48J (4x12) A-DQ(ZN)2Y	486	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 72J (6x12) A-DQ(ZN)2Y	102	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	30	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	24	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 199	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	6	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	133	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	6	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	1	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	178	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	9	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	133	m
	Taśma ostrzegawcza	133	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	5	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	5	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	19	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	5	szt.
	Ośłona złączowa FOSC-400/A4	2	szt.
	Ośłona złączowa FOSC-400/A8	3	szt.
	Kanalizacja teletechniczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą	38	m
	Kanalizacja elektryczna wraz z infrastrukturą towarzyszącą	30	m
	Kabel światłowodowy 12J wraz z infrastrukturą towarzyszącą	100	m
	Złącze światłowodowe z elementami towarzyszącymi	1	kpl.
	Kabel światłowodowy 12J wraz z infrastrukturą towarzyszącą	160	m
64	PU+NA-011-211-39   SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 21 - CENTRUM POŁUDNIE		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	1 117	m



	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	183	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 36J (3x12) A-DQ(ZN)2Y	382	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	11	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	25	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	1 229	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	4	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	218	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	2	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	2	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	106	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	6	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	218	m
	Taśma ostrzegawcza	218	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	3	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	3	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	33	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	3	szt.
	Kabel światłowodowy z elementami infrastruktury	40	m
65	PU+NA-011-211-40	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 22 - CENTRUM	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	1 456	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	330	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 48J (4x12) A-DQ(ZN)2Y	66	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	9	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	6	szt.
	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	241	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	5	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	241	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	4	szt.
	Panel 19" 3U z gniazdami 144xSC/APC sx, 144 pigtaili, kasety, ACE	2	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	2	szt.
	Oślonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	88	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	2	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	241	m
	Taśma ostrzegawcza	241	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	4	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	4	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	47	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	4	szt.
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia	1	szt.
	Infrastruktura dla punktu Hot-Spot	30	m
66	PU+NA-011-211-41	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - GAŁĄŻ 23 - BAILDONA	
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y	1 337	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 24J (2x12) A-DQ(ZN)2Y	480	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 72J (6x12) A-DQ(ZN)2Y	5 274	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm	15	szt.
	Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	112	szt.

	Mikrorura o wzmocnionej ściance do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	5 601	m
	Uszczelnienie wodno-gazowe	6	kpl.
	Rura ochronna RHDPE 40/3,7	114	m
	Panel 19" 1U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	12	szt.
	Panel porządkujący MMC 19", 1U	2	szt.
	Osłonka termiczna spawów (dopasować do grzebienia kaset 45/60mm).	456	szt.
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	15	szt.
	Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	114	m
	Taśma ostrzegawcza	114	m
	Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	4	szt.
	Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	4	szt.
	Kabel elektryczny YDYżo3x2,5 750v	32	m
	Bezpiecznik różnicowo-napięciowy	4	szt.
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia	1	szt.
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury	40	m
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury	40	m
	Kabel światłowodowy 12 J z elementami infrastruktury	98	m
	Kabel światłowodowy 12J z elementami infrastruktury	350	m
67	PU+NA-011-211-42	ŚIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 7-1	
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	8	szt.
	Złącza światłowodowe FOSC	3	szt.
	Światłowód LTMC 72J (B-01)	3 600	m
68	PU+NA-011-211-43	ŚIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKS 3-2	
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	4	szt.
	Złącza światłowodowe FOSC	2	szt.
	Światłowód LTMC 72J (B-01)	3 400	m
	Kabel światłowodowy 72J z elementami infrastruktury	2 300	m
69	PU+NA-011-211-44	ŚIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA 5-4	
	Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	6	szt.
	Złącza światłowodowe FOSC	2	szt.
	Światłowód LTMC 72J (B-01)	3 150	m
	Kabel światłowodowy 72J z elementami infrastruktury	1 150	m
70	IN+NA-020/1-34	LICENCJA FastGIG PST	
71	IN+NA-020/1-35	LICENCJA iOLM	
72	IN+NA-020/1-36	LICENCJA OLP VisioStd. 2016 SNGL NL	
73	IN+NA-020/1-37	LICENCJA OLP VisioStdv. 2016 SNGL NL	
74	IN+NA-020/1-38	LICENCJA OLP VisioPro. 2016 SNGL NL	
75	IN+NA-020/1-39	LICENCJA Office Home Bussiness 2013	
76	IN+NA-020/1-40	LICENCJA Office Home Bussiness 2013	
77	IN+NA-020/1-41	LICENCJA Windows Serwer 2012 R2 Standard + 5 CAL	
78	IN+NA-020/1-42	LICENCJA Windows 2012 SRV + 5 CAL + 5 RMTDesk.	
79	IN+NA-020/1-43	LICENCJA VmWare vSphere 6 Essentialis Plus Kit for 3 host	
80	IN+NA-020/1-45	LICENCJA MPLS S77	
81	IN+NA-020/1-46	LICENCJA MPLS S77	
82	IN+NA-020/1-50	LICENCJA System do monitorowania i diagnozowania sieci Flowmon Collector	
83	IN+NA-020/1-53	LICENCJA Oprogramowanie do backupów	
84	IN+NA-020/1-54	LICENCJA Licencja na wirtualny kontroler Aruba Hot-Spot	
85	IN+NA-020/1-55	LICENCJA Windows 10 Pro	

86	IN+NA-020/1-56	LICENCJA Windows 10 Pro	1	szt.
87	IN+NA-020/1-57	LICENCJA Windows 10 Pro	1	szt.
88	IN+NA-020/1-58	LICENCJA VMware vShpere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	1	szt.
89	IN+NA-011-487-64	FUJITSU TS, PRIMECENTER RACK 38U - WYPOSAŻONA W LISTWY ZASILAJCE FUJITSU SOCKET STRIP 1X10 PLUGS (SZAFKA TYPU RACK 19")	1	szt.
90	IN+NA-011-487-65	FUJITSU TS, PRIMECENTER RACK 38U - WYPOSAŻONA W LISTWY ZASILAJCE FUJITSU SOCKET STRIP 1X10 PLUGS (SZAFKA TYPU RACK 19")	1	szt.
91	IN+NA-011-487-66	FUJITSU TS, PRIMECENTER RACK 38U - WYPOSAŻONA W LISTWY ZASILAJCE FUJITSU SOCKET STRIP 1X10 PLUGS (SZAFKA TYPU RACK 19")	1	szt.
92	IN+NA-011-487-67	ATEN, CL-5708M, MYSZ LABTEC OPTICAL MOUSE USB (KVM KONSOLA ZARZĄDZAJĄCA)	1	szt.
93	IN+NA-011-487-68	KOMORA EKRA NUJĄCA	1	szt.
94	IN+NA-011-487-99	PRZEŁĄCZNIKI SZKIELETOWE IP/MPLS (CS) Huawei / S9306	1	szt.
95	IN+NA-011-487-100	ROUTER DO SIECI ZEWNĘTRZNYCH Huawei / NE40E-X3	1	szt.
96	IN+NA-011-487-102	SERWER APLIKACJI NAC Action / Actina Solar G 100 55 NAC	1	szt.
97	IN+NA-011-487-103	SERWER APLIKACJI NAC DELL / Serwer DELL	1	szt.
98	IN+NA-011-487-106	PRZEŁĄCZNIKI SZKIELETOWE IP/MPLS (CS) Huawei / S9306	1	szt.
99	IN+NA-011-487-107	ROUTER DO SIECI ZEWNĘTRZNYCH (IX) Huawei / NE40E-X3	1	szt.
100	IN+NA-011-487-109	SYSTEM ZARZĄDZANIA SIECIĄ SZKIELETOWĄ, DOSTĘPOWĄ MAN Action / Action Solar 21055	1	szt.
101	IN+NA-011-487-111	SYSTEM ZARZĄDZANIA SIECIĄ SZKIELETOWĄ, DOSTĘPOWĄ MAN DELL / Serwer DELL	1	szt.
102	IN+NA-011-487-112	GLÓWNY WĘZEŁ SZKIELETOWY/DYSTRYBUCYJNY I CENTRUM ZARZĄDZANIA SIECI		
		SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SIECI - ROUTER BGP Z FIREWALLEM	1	szt.
		SWITCH FIBER CHANEL Qlogic Sanbox 5802V	1	szt.
		SERWER TERMINALI Serwer Actina Solar 210 X5	1	szt.
		KONTROLER HOT-SPOT Actina Solar 220 X5	1	szt.
		MACIERZ DYSKOWA Actina QSAN F600	1	szt.
		URZADZENIE LOADBALANCINGU RUCHU	1	szt.
		SWITCH DYSTRYBUCYJNY – G S7703, 2 X MCU A, 2 X (36 X 10/100 /1000BASE-T, 12 X 100/1000BASE-X), 48 X 10/100/1000 BASE-T POE	1	szt.
		SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SIECI - ROUTER BGP Z FIREWALLEM	1	szt.
		SWITCH DYSTRYBUCYJNY – G S7703, 2 X MCU A, 2 X (36 X 10/100 /1000BASE-T, 12 X 100/1000BASE-X), 48 X 10/100/1000 BASE-T POE	1	szt.
		SWITCH H S5720-36C-EI-SFP 28S-AC 24 4xGE Combo 4xSFP+AC	2	szt.
		ACCESS POINT Aruba AP-365 (RW) Outdoor	1	szt.
		ACCESS POINT Aruba AP-365 (RW) Outdoor	1	szt.
		MODUŁ ZASILANIA H S57xxseries 150W AC Power Module	2	szt.
		KAMERA IP Kamera IP VIVOTEK IB8360 + PoE Injector	1	szt.
		DYSKI Samsung PM833	6	szt.
		Dyski SSD 960GB	6	szt.
		Access Point Wi-Fi z wyposażeniem	5	szt.
		Dysk 4TB (typ DataCenter)	6	szt.
103	IN+NA-011-487-113	STACJA BAZOWA		
		MASZT/WIEŻA SB	1	szt.
		SWITCH SB	1	szt.
104	IN+NA-011-487-114	STACJA BAZOWA		
		MASZT/WIEŻA SB	1	szt.
		SWITCH SB	1	szt.
105	IN+NA-011-487-115	STACJA BAZOWA		
		MASZT/WIEŻA SB	1	szt.

	SWITCH SB		1	szt.
	KAMERA IP		1	szt.
106	IN+NA-011-487-116	STACJA BAZOWA		
	MASZT/WIEŻA SB		1	szt.
	SWITCH SB		1	szt.
107	IN+NA-011-487-117	STACJA BAZOWA		
	MASZT/WIEŻA SB		1	szt.
	SWITCH SB		1	szt.
108	IN+NA-011-487-157	UPS UPS Sentinel Dual SDL 3300	1	szt.
109	IN+NA-011-487-158	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
110	IN+NA-011-487-159	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
111	IN+NA-011-487-160	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
112	IN+NA-011-487-161	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
113	IN+NA-011-487-162	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
114	IN+NA-011-487-163	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
115	IN+NA-011-487-164	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
116	IN+NA-011-487-165	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
117	IN+NA-011-487-166	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
118	IN+NA-011-487-167	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
119	IN+NA-011-487-168	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
120	IN+NA-011-487-169	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
121	IN+NA-011-487-170	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
122	IN+NA-011-487-171	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
123	IN+NA-011-487-172	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
124	IN+NA-011-487-173	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
125	IN+NA-011-487-174	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
126	IN+NA-011-487-175	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
127	IN+NA-011-487-176	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
128	IN+NA-011-487-177	PRZEŁACZNIK SIECIOWY WARSTWY 3 Huawei S5720-56C-EI-48S, S-Optix x 8	1	szt.
129	IN+NA-011-487-178	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
130	IN+NA-011-487-179	PRZEŁACZNIK SIECIOWY WARSTWY 3 Huawei S5720-56C-EI-48S, S-Optix x 2	1	szt.
131	IN+NA-011-487-180	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
132	IN+NA-011-487-181	ZASILACZ AWARYJNY UPS - TYP I CES UPS Sentinel Dual SDL 3300	1	szt.
133	IN+NA-011-487-182	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY - PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2	1	szt.
134	IN+NA-011-487-183	ZASILACZ AWARYJNY UPS - TYP II CES UPS Sentinel Dual SDL 4000	1	szt.
135	IN+NA-011-487-184	ZASILACZ AWARYJNY UPS - TYP II CES UPS Sentinel Dual SDL 4000	1	szt.
136	IN+NA-011-487-185	SERWER ACTINA SOLAR ACTINA SOLAR 210X6		
	Karta rozszerzeń HBA		2	kpl.
	Klaster vCenter		1	kpl.
	Procesor		1	kpl.
	Pamięć RAM 32GB		8	szt.
137	IN+NA-011-487-186	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
138	IN+NA-011-487-187	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
139	IN+NA-011-487-188	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 10 GBE - S-OPTIX SPSB23B33CDL2-TX-1270/RX-1330NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 10 GBE - S-OPTIX SPSB32B33CDL2-TX-1330/RX-1270NM		1	kpl.

140	IN+NA-011-487-189	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
141	IN+NA-011-487-190	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
142	IN+NA-011-487-191	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
143	IN+NA-011-487-192	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
144	IN+NA-011-487-193	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
145	IN+NA-011-487-194	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
146	IN+NA-011-487-195	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
147	IN+NA-011-487-196	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – PODSTAWOWY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS109-8G-1S-2HnD-IN)	1	szt.
148	IN+NA-011-487-197	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY - ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
149	IN+NA-011-487-198	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
150	IN+NA-011-487-199	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
151	IN+NA-011-487-200	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY - ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
152	IN+NA-011-487-201	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY - ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
153	IN+NA-011-487-202	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY - ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
154	IN+NA-011-487-203	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY – ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
155	IN+NA-011-487-204	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY - ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
156	IN+NA-011-487-205	ROUTER KLIENCKI BRZEGOWY - ROZBUDOWANY Mikrotik CRS109-8G, S-Optix x 2 (Mikrotik CRS125-24G-1S-RM)	1	szt.
157	IN+NA-011-487-206	PRZEŁACZNIK SIECIOWY WARSTWY 3 Huawei S5720-56C-EI-48S, S-Optix x 2 (Huawei S5720-56C-EI-48S bundle + zasilacz redundantny)	1	szt.
158	IN+NA-011-487-207	PRZEŁACZNIK SIECIOWY WARSTWY 3 Huawei S5720-56C-EI-48S, S-Optix x 2 (Huawei S5720-56C-EI-48S bundle + zasilacz redundantny)	1	szt.
159	IN+NA-011-487-208	PRZEŁACZNIK SIECIOWY WARSTWY 3 Huawei S5720-56C-EI-48S, S-Optix x 2 (Huawei S5720-56C-EI-48S bundle + zasilacz redundantny)	1	szt.
160	IN+NA-011-487-209	PRZEŁACZNIK SIECIOWY WARSTWY 3 Huawei S5720-56C-EI-48S, S-Optix x 8 (Huawei S5720-56C-EI-48S bundle + zasilacz redundantny)	1	szt.
161	IN+NA-011-487-210	ZASILACZ AWARYJNY UPS - TYP CES UPS Sentinel Dual SDL 3300	1	szt.
162	IN+NA-011-487-211	ZASILACZ AWARYJNY UPS - TYP I CES UPS Sentinel Dual SDL 3300	1	szt.
163	IN+NA-011-487-212	WKŁADKI OPTYCZNE		
		WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM	1	kpl.
164	IN+NA-011-487-213	WKŁADKI OPTYCZNE		
		WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM	1	kpl.
165	IN+NA-011-487-214	WKŁADKI OPTYCZNE		
		WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM	1	kpl.
166	IN+NA-011-487-215	WKŁADKI OPTYCZNE		
		WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM	1	kpl.
167	IN+NA-011-487-216	WKŁADKI OPTYCZNE		
		WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM	1	kpl.
168	IN+NA-011-487-217	WKŁADKI OPTYCZNE		
		WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM	1	kpl.
169	IN+NA-011-487-218	WKŁADKI OPTYCZNE		









	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
230	IN+NA-011-487-279	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
231	IN+NA-011-487-280	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
232	IN+NA-011-487-281	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
233	IN+NA-011-487-282	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
234	IN+NA-011-487-283	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
235	IN+NA-011-487-284	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
236	IN+NA-011-487-285	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
237	IN+NA-011-487-286	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
238	IN+NA-011-487-287	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
239	IN+NA-011-487-288	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
240	IN+NA-011-487-289	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
241	IN+NA-011-487-290	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB23B33CDL20-TX-1270/RX-1330NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB23B33CDL20-TX-1330/RX-1270NM		1	kpl.
242	IN+NA-011-487-291	WKŁADKI OPTYCZNE		
	WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB35123CDS20-TX-1310/RX-1550NM WKŁADKA OPTYCZNA SFP 1 GBE - S-OPTIX SPSB53123CDS20-TX-1550/RX-1310NM		1	kpl.
243	IN+NA-011-487-294	MICROTIC FTC11 Fiber to Cooper Converter In Out	1	szt.
244	IN+NA-011-487-295	MICROTIC FTC11 Fiber to Cooper Converter In Out	1	szt.
245	IN+NA-011-487-296	ROUTER Microtick CCR 1009	1	szt.
246	IN+NA-011-487-297	ROUTER Microtick CCR 1009	1	szt.
247	IN+NA-011-487-298	ROUTER Microtick CCR 1009	1	szt.
248	IN+NA-011-487-299	WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY		
	Szafa teleinformatyczna 35U (BKT AluCab2 19" 35U 800/800) z wyposażeniem		1	kpl.
	Switch dystrybucyjny z MPLS (48 portów) - Huawei S5720-56C-EI-48S-AC		2	szt.
	Zasilacz UPS Riello Sentinel Dusal SDH 3000		1	szt.
	Elementy monitorowania środowiska		1	kpl.
249	IN+NA-011-487-300	WĘZEŁ DYSTRYBUCYJNY		
	Szafa teleinformatyczna 36U (ACE SD-S-36 19" 36U 750/600) z wyposażeniem		1	kpl.
250	IN+NA-011-487-301	MOBILNA STACJA ZARZĄDZAJĄCA		
	Laptop ThinkPad P52 z systemem Windows 10 PRO		1	szt.
251	IN+NA-011-487-302	SZAFKA DYSTRYBUCYJNA		
	Szafa teleinformatyczna 22U z wyposażeniem		1	kpl.

252	IN+NA-011-487-303	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
253	IN+NA-011-487-304	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
254	IN+NA-011-487-305	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
255	IN+NA-011-487-306	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
256	IN+NA-011-487-307	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
257	IN+NA-011-487-308	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
258	IN+NA-011-487-309	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
259	IN+NA-011-487-310	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
260	IN+NA-011-487-311	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba AP-365 (RW) Outdoor JX966A		1	kpl.
261	IN+NA-011-487-312	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba IAP-305 (RW) Instant JX945A		1	kpl.
262	IN+NA-011-487-313	PUNKT HOT-SPOT WIFI4EU		
	AccessPoint (AP) WI-FI Aruba IAP-305 (RW) Instant JX945A		1	kpl.
263	IN+NA-011-487-314	PUNKT HOT-SPOT - RYNEK		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor		1	kpl.
264	IN+NA-011-487-315	PUNKT HOT-SPOT - TĘŻNIA SOLANKOWA		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor		1	kpl.
265	IN+NA-011-487-316	PUNKT HOT-SPOT - PLAC ZABAW DZIONKARZY		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor		1	kpl.
266	IN+NA-011-487-317	ROUTER		
	Router kliencki CRS109-8G-1S-2HND-IN		1	szt.
	Wkładki optyczne OPTEC SFP WDM 1.25G		1	kpl.
267	IN+NA-011-487-318	PUNKT HOT-SPOT - WIDOWNIA HALI SOŚNICA		
	Aruba IAP-325 (RW) Instant-JW325A		1	kpl.
268	IN+NA-011-487-319	PUNKT HOT-SPOT - SKWER NARUTOWICZA		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor - JX966A		1	kpl.
269	IN+NA-011-487-320	PUNKT HOT-SPOT - SKWER SZYBOWCOWA		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor - JX966A		1	kpl.
270	IN+NA-011-487-321	PUNKT HOT-SPOT - BOISKO ORLIK JASNA 31		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
271	IN+NA-011-487-322	PUNKT HOT-SPOT - KRYTA PŁYWALNIA OLIMPIJCZYK		
	Aruba IAP-325 (RW) Instant-JW325A		1	kpl.
272	IN+NA-011-487-323	PUNKT HOT-SPOT - KRYTA PŁYWALNIA MEWA		
	Aruba IAP-325 (RW) Instant-JW325A		1	kpl.
273	IN+NA-011-487-324	PUNKT HOT-SPOT - LODOWISKO TAFLA		
	Aruba IAP-325 (RW) Instant-JW325A		1	kpl.
274	IN+NA-011-487-325	PUNKT HOT-SPOT - HALA SPORTOWA OSIR		
	Aruba IAP-325 (RW) Instant-JW325A		1	kpl.
275	IN+NA-011-487-326	PUNKT HOT-SPOT - PLAC PIASTÓW		

	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
276	IN+NA-011-487-327	PUNKT HOT-SPOT - SKWER SALGOTARJAN		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
277	IN+NA-011-487-328	PUNKT HOT-SPOT - STADION MIEJSKI GKS "PIAST" S.A.		
	Aruba IAP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
278	IN+NA-011-487-329	SZAFKA DYSTRYBUCYJNA		
	Szafa teletechniczna ACE SD-Z-36 19" 36U 800/800		1	szt.
	Klimatyzator Outdoor 2050W		1	szt.
279	IN+NA-011-487-330	PUNKT HOT-SPOT - PLAC MICKIEWICZA		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
280	IN+NA-011-487-331	PUNKT HOT-SPOT - SKWER DONCASTER		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
281	IN+NA-011-487-332	PUNKT HOT-SPOT - PLAC ZABAW GWAIZDY POLARNEJ		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
282	IN+NA-011-487-333	PUNKT HOT-SPOT - PLAC ZABAW BAJKOWE		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
283	IN+NA-011-487-334	PUNKT HOT-SPOT - SKWER DESSAU		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
284	IN+NA-011-487-335	PUNKT HOT-SPOT - SKWER PRZY UL. AKADEMICKIEJ 5		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
285	IN+NA-011-487-336	PUNKT HOT-SPOT - PLAC ZABAW STATEK		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
286	IN+NA-011-487-337	PUNKT HOT-SPOT - SKWER PRZY DPS "NASZ DOM"		
	Aruba AP-365 (RW) Outdoor-JX966A		1	kpl.
287	IN+NA-011-487-338	SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SIECI UTM FIREWALL		
	Huawei USG6565E-AC		1	kpl.
288	IN+NA-011-487-339	SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SIECI UTM FIREWALL		
	Huawei USG6565E-AC		1	kpl.
289	IN+NA-011-487-340	PUNKT HOT-SPOT - KRYTA PŁYWALNIA OLIMPIJCZYK		
	Acces Point - Aruba AP-275		1	kpl.
290	IN+NA-011-487-341	PUNKT HOT-SPOT - PARK SENSORYCZNY		
	Acces Point - Aruba AP-275		1	kpl.
291	IN+NA-011-487-342	URZĄDZENIE ZASILANIA AWARYJNEGO RIELLO SENTINEL DUAL		
	Urządzenie zasilania awaryjnego Riello Sentinel Dual SDU6000 ER o mocy 6 kVA - 1 szt. wraz z akumulatorami 55 Ah w ilości 15 szt.		1	kpl.
292	IN+NA-011-487-343	URZĄDZENIE ZASILANIA AWARYJNEGO RIELLO SENTINEL DUAL		
	Urządzenie zasilania awaryjnego Riello Sentinel Dual SDU6000 ER o mocy 6 kVA - 1 szt. wraz z akumulatorami 55 Ah w ilości 15 szt.		1	kpl.
293	IN+NA-011-487-344	WEZEŁ DYSTRYBUCYJNY PARK CHOPINA		
	Szafa teleinformatyczna 32U (ZSHO-1P-24U 61-145-6-C&C) z wyposażeniem		1	kpl.
294	IN+NA-011-487-345	WEZEŁ DYSTRYBUCYJNY CENTRUM PRZESIADKOWE GLIWICE (DA00)		
	Elementy monitorowania środowiska (kamera Vivotek, LAN, kontroler, czujniki warunków środowiskowych)		1	kpl.
295	UK+NA-011-211-10	SIEĆ ŚWIATŁOWODOWA DLA MIASTA GLIWICE - NITKA D(G33)		
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 96J (8x12) A-DQ(ZN)2Y		5 561	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 48J (4x12) A-DQ(ZN)2Y		1 073	m
	Kabel światłowodowy - do mikrokanalizacji LTMC 12J (1x12) A-DQ(ZN)2Y		175	m
	Złączka tubowa dzielona z przegrodą 14/8.0-5.8 mm		37	szt.
	Uszczelnienie wodno-gazowe		12	kpl.
	Studnia SKR-1 dwuelementowa z kompletem wyposażenia		1	szt.

Panel 19" 2U z gniazdami 48xSC/APC sx, 48 pigtaili, kasety, ACE	2	szt.
Moduł światłowodowy 12xSC/APC SM, Kasety pigtaili i adaptery	50	szt.
Półka do montażu modułów 3U	4	szt.
Rozdzielacz tub z peszlem do zabezpieczenia włókien lub tub z kabla 10 m	4	szt.
Panel porządkujący MMC 19", 1U	4	szt.
Taśma ostrzegawcza	196,5	m
Szafa dystrybucyjna wisząca MMC dzielona 10U 600/600	1	szt.
Listwa zasilająca 19" 5 x 230 V z wyłącznikiem i filtrem przeciwzakłóceń	1	szt.
Ośłona złączowa FOSC-400/B4	6	szt.
Złączka do mikrorury do montażu bezpośrednio w ziemi z klipsem przeznaczona do łączenia mikrorur ACEmikro DB.	111	szt.
Mikrorura o wzmocnionej ścianie do bezpośredniego układania w ziemi DB 14	5 511	m
Rura ochronna RHDPE 40/3,7	196,5	m
Panel 19" 2U z gniazdami 24xSC/APC sx, 24 pigtaili, kasety, ACE	1	szt.
Oślonka termiczna spawów (dopasowana do grzebienia kaset 45/60mm).	780	szt.
Stelaż zapasu kabla ACE SZ 1	17	szt.
Kabel lokalizacyjny XzTKMXpw 2X2/0.8	196,5	m

*Dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym*