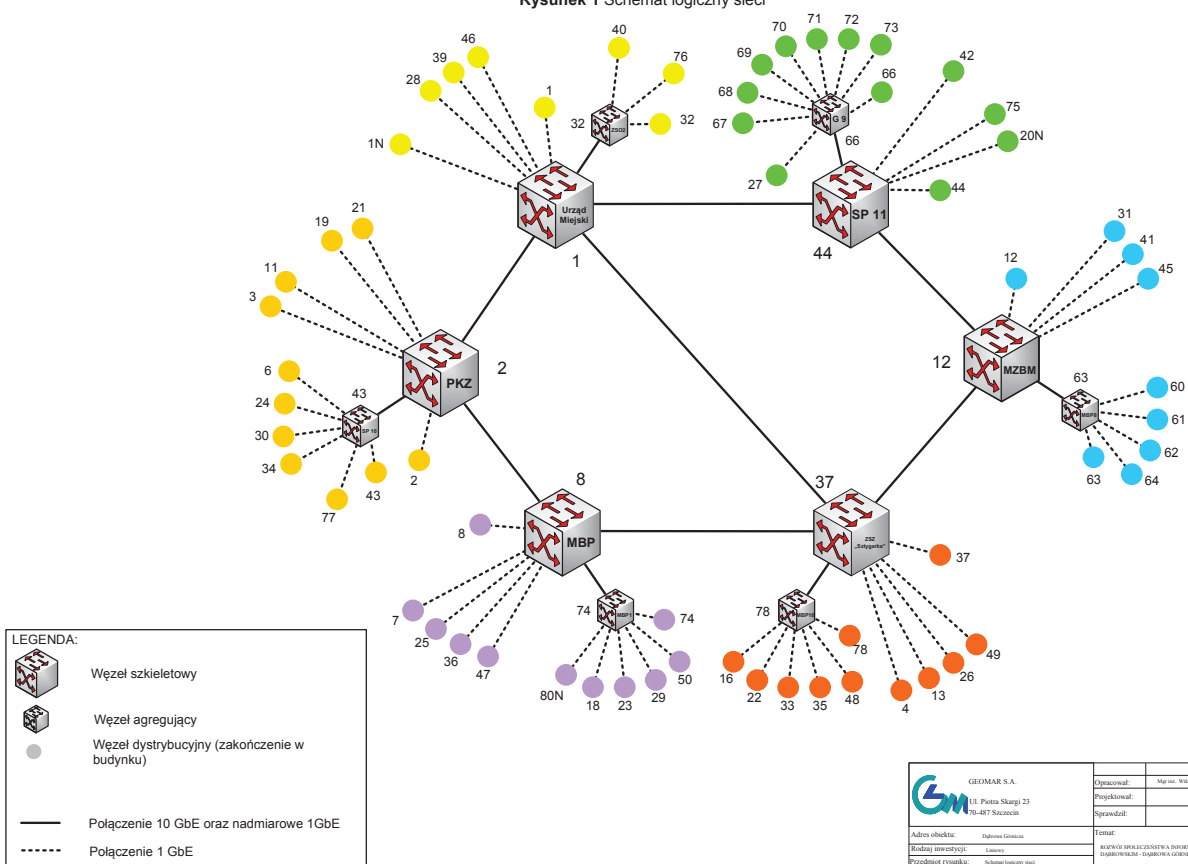


Rysunek 1 Schemat logiczny sieci



		Podpis	
Opracował:		Mgr inż. Witold Gąbryś	
Projektował:			
Sprawdził:			
Adres obiektu: Długość Główna		Temat:	
Rodzaj inwestycji: Liniowy		ROZKŁAD SIŁKÓW ELEKTRYCZNYCH I INFORMACYJNYCH W ZAKŁADACH	
Przedmiot rysunku: Schemat logiczny sieci		DOKUMENTACJA: DOKUMENTACJA	

2.2 SCHEMAT POŁĄCZEŃ POMIĘDZY WĘZŁAMI SIECI

W projektowanej sieci fizycznym medium transmisyjnym jest światłowód jednomodowy. Jest to obecnie najczęściej stosowane medium w nowo budowanych sieciach. Przyczyną takiej popularności jest bardzo duża przepływność, z możliwością jej łatwego zwiększania bez konieczności wymiany medium transmisyjnego oraz niska tłumienność. Przy zastosowaniu dodatkowych technik takich jak gęste zwiłokrotnianie długości fali (DWDM) można uzyskiwać przepływności rzędu Terabajtów na pojedynczej parze włókien. Dodatkową ich zaletą jest odporność na zakłócenia pochodzące z zewnątrz, znacznie wyższy poziom bezpieczeństwa transmitowanych danych w porównaniu do medium miedzianego oraz wysoka trwałość..

Do połączenia każdego dwóch urządzeń aktywnych sieci zostanie wykorzystana para włókien. Węzły szkieletowe zostaną połączone w pierścień, natomiast wszystkie węzły użytkownika w topologii gwiazdy dołączone do nadrzędnego dla nich węzła szkieletowego lub dystrybucyjnego. Przynależność węzłów użytkownika do poszczególnych węzłów szkieletowych przedstawia poniższa tabela:

Legenda:

Pogrubione + deseń – Węzeł szkieletowy,

Pogrubienie – Węzeł agregujący,

Cyfra w polu grupa – podłączenie do węzła szkieletowego,

Cyfra + "a" w polu grupa – podłączenie do węzła agregującego,

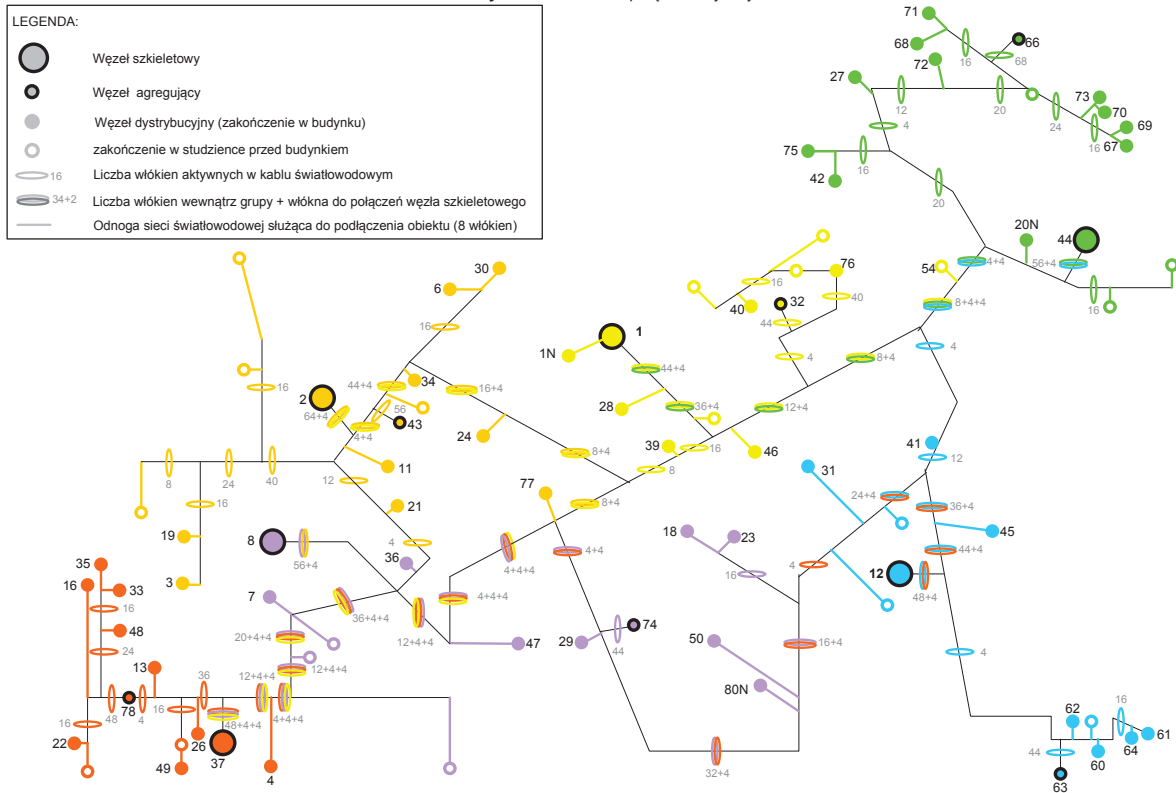
nr CPE	Nazwa CPE	Dzielnica	ADRES	TYP WĘZŁA	Grupa
1	Urząd Miejski,	GOŁONÓG	Graniczna 21	Szkieletowy	1
1N	Komenda Straży Miejskiej	GOŁONÓG	Graniczna 21		1
28	Techniczne Zakłady Naukowe	CENTRUM	Stanisława Łańcuckiego 10		1
32	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2	CENTRUM	Bolesława Prusa 3	Agregujący	1
39	Zespół Szkół Ekonomicznych	GOŁONÓG	Al. Piłsudskiego 5		1
40	Zespół Szkół nr 3	GOŁONÓG	Morcinka		1a
46	Szkoła Podstawowa nr 18	GOŁONÓG	Al. Piłsudskiego 73		1
76	Miejska Biblioteka Publiczna filia nr 3	GOŁONÓG	Wybickiego 3		1a
42	Zespół Szkół nr 4	ŁĘKNICE	Łęknice 35		2
44	Szkoła Podstawowa nr 11	GOŁONÓG	Al. Piłsudskiego 103	Szkieletowy	2
66	Gimnazjum nr 9	ZĄBKOWICE	Al. Zwycięstwa 44	Agregujący	2
20N	Specjalny ośrodek szkolno- wychowawczy dla dzieci i młodzieży	ZĄBKOWICE	Swobodna 59		2
67	Szkoła Podstawowa nr 21	ZĄBKOWICE	Gospodarcza 1		2a
68	Szkoła Podstawowa nr 31	ZĄBKOWICE	Zwycięstwa		2a
73	DKZ - Dom Kultury Ząbkowice	ZĄBKOWICE	Chemiczna 2		2a
75	Miejska Biblioteka Publiczna filia nr 20	ŁĘKNICE	Topolowa 32		2


nr CPE	Nazwa CPE	Dzielnica	ADRES	TYP WĘZŁA	Grupa
72	Świetlica Środowiskowa	ANTONIÓW	Spacerowa 4		2a
70	Miejska Biblioteka Publiczna filia nr 2 (w DKZ)	ZĄBKOWICE	Chemiczna 2		2a
27	Wielofunkcyjna Placówka Opiekuńczo-Wychowawcza		Jasna 29		2a
69	Ochotnicza Straż Pożarna	ZĄBKOWICE	Szosowa 13		2a
71	Miejska Biblioteka Publiczna filia nr 10	ZĄBKOWICE	Al. Zwycięstwa 91		2a
12	MZBM, Dyrekcja	GOŁONÓG	Tysiąclecia 20	Szkieletowy	3
31	Zespół Szkół nr 2	CENTRUM	Al. Piłsudskiego 24		3
41	Zespół Szkół Plastycznych	GOŁONÓG	Kosmonautów 8		3
45	Szkoła Podstawowa nr 12	GOŁONÓG	Tysiąclecia 25		3
62	Szkoła Podstawowa nr 17	STRZEMIESZYCE	Ofiar Katynia 76		3a
60	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 3	STRZEMIESZYCE	Obrońców Pokoju 7		3a
61	Szkoła Podstawowa nr 5	STRZEMIESZYCE	Strzemieszicka 390		3a
63	Miejska Biblioteka Publiczna filia nr 8	STRZEMIESZYCE	Ofiar Katynia 93	Agregujący	3
64	Ochotnicza Straż Pożarna	STRZEMIESZYCE	Strzemieszicka 393a		3a
4	Miejskie Muzeum "Szttygarka"	CENTRUM	Legionów Polskich 69		4
13	Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza	CENTRUM	Szpitalna 13		4
16	Powiatowy Urząd Pracy	CENTRUM	Sobieskiego 12		4a
22	Zespół Szkół Muzycznych	CENTRUM	Dąbskiego 17		4a
26	Liceum - V Liceum Ogólnokształcące	CENTRUM	Kazimierza Czapińskiego 8		4
33	Przedszkole	CENTRUM	Mireckiego 28		4a
35	Zespół Szkół Sportowych	CENTRUM	Chopina 34		4a
37	Zespół Szkół Zawodowych SZTYGARKA	CENTRUM	Legionów Polskich 39	Szkieletowy	4
48	Szkoła Podstawowa nr 3	CENTRUM	Mireckiego 1		4a
49	Zespół Szkół nr 7	CENTRUM	Jaworowa 6		4
78	Miejska Biblioteka Publiczna filia nr 18	CENTRUM	Legionów Polskich 131	Agregujący	4
7	Centrum Sportu i Rekreacji - Hala Widowiskowo - Sportowa	CENTRUM	Al. Róż 3		5
8	Miejska Biblioteka Publiczna (Dyrekcja)	CENTRUM	Kościuszki 25	Szkieletowy	5
18	Dom Pomocy Społecznej	CENTRUM	Norwida 1		5a
23	Gimnazjum nr 4	CENTRUM	Wyspiańskiego 1		5a
25	Liceum - II Liceum Ogólnokształcące	CENTRUM	Górnicza 17		5
29	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	CENTRUM	Wojska Polskiego 52		5a
36	Zespół Szkół Technicznych	CENTRUM	Królowej Jadwigi 12		5
nr	Nazwa CPE	Dzielnica	ADRES	TYP WĘZŁA	Grupa

CPE					
47	Szkoła Podstawowa nr 20	CENTRUM	Adamieckiego 12		5
50	Szkoła Podstawowa nr 8	CENTRUM	Krasińskiego 34		5a
80N	Oddział Psychiatryczny Szpitala Specjalistycznego im. Starkiewicza	CENTRUM	Krasińskiego 43		5
74	Miejska Biblioteka Publiczna filia nr 1	CENTRUM	Wojska Polskiego 43	Agregujący	5
2	Pałac Kultury Zagłębia	CENTRUM	Plac Wolności 1	Szkieletowy	6
3	Młodzieżowy Ośrodek Pracy Twórczej	CENTRUM	3-go Maja 30		6
6	Centrum Sportu i Rekreacji	CENTRUM	Konopnickiej 29		6a
11	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej	CENTRUM	Skibińskiego 1		6
19	Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna	CENTRUM	3-go Maja 22		6
21	Gimnazjum nr 1	CENTRUM	Królowej Jadwigi 11		6
24	Liceum - I Liceum Ogólnokształcące	CENTRUM	Kopernika 40		6a
30	Zespół Szkół nr 1	CENTRUM	Konopnickiej 56		6a
34	Zespół Szkół Specjalnych nr 6	CENTRUM	Konopnickiej 36		6a
43	Szkoła Podstawowa nr 10	CENTRUM	Górników Redenu 4	Agregujący	6
77	Miejska Biblioteka Publiczna filia nr 4	CENTRUM	Reymonta 14		6a

Tabela wykaz węzłów szkieletowych i agregujących z podziałem na grupy

Rysunek 2 Schemat połączeń fizycznych



 <p>GOMAR S.A. ul. Piłta Skargi 23 70-487 SZCZECIN</p>			Podpis
	Opracował:	mgr inż. Witold Gąbrylska	
	Projektował:		
	Sprawdził:		
Adres obiektu:	Dąbrowa Górnicza		
Rodzaj inwestycji:	Lokowy		
Przedmiot rysunku:	Schemat połączeń fizycznych		
		Temat:	
		RZUCIŁ I OPOWIEKLEZIŁ I INFORMACYJNY W ZAGŁĘBIE DĄBROWIAC - DĄBROWA GÓRNICZA	