

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

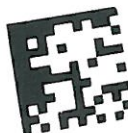
Bielsko-Biała, 25.07.2019 roku



ENVITERM S.C.

ul. Szwedzka 2
42-612 TARNOWSKIE GÓRY

1038567114



1038907861

TD/OBB/OMR/2019/07-26 / 00000001

Dotyczy: Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na terenie Gminy Żywiec

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 27.06.2019r. (data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 28.06.2019r.) w sprawie danych do opracowania Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na terenie Gminy Żywiec, podajemy następujące informacje dotyczące przedmiotowego terenu:

- 1) Na terenie Gminy Żywiec posiadamy rozległą sieć SN i nN (szczegóły w zał. nr 1), lokalizacja obiektów (stacji transformatorowych) oraz przebiegi linii napowietrznych pokazano na zał. nr 2.
- 2) Posiadamy 168 stacji transformatorowych SN/nN – zał. nr 3,
- 3) Dane dotyczące ilości odbiorców i zużycia energii dla Gminy Żywiec – szczegóły w zał. nr 4.
- 4) Plan rozwoju na lata 2019-2021 – zał. nr 5.

Jednocześnie zwracamy uwagę, iż przesłane w załączeniu informacje i materiały mogą być wykorzystane wyłącznie w celu wykonania przedmiotowych opracowań i nie mogą być przekazywane osobom trzecim.

Sprawę prowadzi inż. Michał Mleczo – tel. +48 33 813 13 86, adres e-mail: michal.mleczo@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Planowania i Rozwoju

Franciszek Kowalski

Załączniki:

- Załącznik nr 1. Informacja o sieci TAURON Dystrybucja S.A. na terenie Gminy Żywiec
- Załącznik nr 2. Plan sieci SN i WN
- Załącznik nr 3. Wykaz stacji transformatorowych SN/nN
- Załącznik nr 4. Zestawienie ilości odbiorców oraz dostarczonej energii w obszarze Gminy Żywiec
- Załącznik nr 5. Wyciąg z Planu rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. na lata 2019-2021.

K/o:

1 x OMR a/a

Załącznik nr 1 – Informacje o sieci elektroenergetycznej na terenie Gminy Żywiec

Informacje TAURON Dystrybucja S.A. niezbędne do opracowania „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”:

- a) Głównymi źródłami zasilania sieci 15 kV na obszarze Gminy Żywiec są: stacja transformatorowa 110/30/15 kV GPZ Żywiec w Żywcu, stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Sporysz w Żywcu i stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Zabłocie w Żywcu.

Stacja transformatorowa 110/30/15 kV GPZ Żywiec w Żywcu, wyposażona jest w dwa transformatory 110/30/15 kV o mocy 25/16/16 MVA i zasilana liniami napowietrznymi 110 kV relacji: GPZ Komorowice – GPZ Żywiec i GPZ Szczyrk – GPZ Żywiec, przyłączonymi bezpośrednio i pośrednio (poprzez inne stacje transformatorowe 110/15 kV) do stacji transformatorowej 220/110 kV Komorowice w Bielsku-Białej, wyposażonej w dwa autotransformatory 220/110 kV o mocy 160 MVA oraz dodatkowo zasilana jest dwiema liniami napowietrzno-kablowymi 30 kV relacji: EW Tresna – GPZ Żywiec, przyłączonymi bezpośrednio do Elektrowni Wodnej w Tresnej.

Stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Sporysz w Żywcu, wyposażona jest w dwa transformatory 110/15 kV o mocy 25 MVA i 16 MVA i zasilana liniami napowietrznymi 110 kV relacji: GPZ Żywiec – GPZ Sporysz i GPZ Sporysz – GPZ Zabłocie, przyłączonymi pośrednio (poprzez inne stacje transformatorowe 110/15 kV) do stacji transformatorowej 220/110 kV Komorowice w Bielsku-Białej, wyposażonej w dwa autotransformatory 220/110 kV o mocy 160 MVA.

Stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Zabłocie w Żywcu, wyposażona jest w dwa transformatory 110/15 kV o mocy 16 MVA i zasilana liniami napowietrznymi 110 kV relacji: GPZ Sporysz – GPZ Zabłocie i GPZ Węgierska Górka – GPZ Zabłocie, przyłączonymi pośrednio (poprzez inne stacje transformatorowe 110/15 kV) do stacji transformatorowej 220/110 kV Komorowice w Bielsku-Białej, wyposażonej w dwa autotransformatory 220/110 kV o mocy 160 MVA.

Dodatkowym źródłem zasilania sieci 15 kV na obszarze Gminy Żywiec jest stacja transformatorowa 110/15 kV GPZ Węgierska Górka w Węgierskiej Górze, wyposażona w trzy transformatory 110/15 kV o mocy 16 MVA i zasilana liniami napowietrznymi 110 kV relacji: GPZ Węgierska Górka – GPZ Rajcza i GPZ Węgierska Górka – GPZ Zabłocie, przyłączonymi pośrednio (poprzez inne stacje transformatorowe 110/15 kV) do stacji transformatorowej 220/110 kV Komorowice w Bielsku-Białej, wyposażonej w dwa autotransformatory 220/110 kV o mocy 160 MVA.

Odbiorcy energii elektrycznej zasilani są poprzez napowietrzne, napowietrzno-kablowe i kablowe linie 15 kV, stacje rozdzielcze 15 kV i stacje transformatorowe 15/0,4 kV oraz sieć 0,4 kV.

- b) Liczba stacji rozdzielczych 15 kV i stacji transformatorowych 15/0,4 kV zasilających obszar Gminy Żywiec – 168 szt. (wyszczególnienie w zał. nr 3 oraz na przedstawionym planie sieci – zał. nr 2).
- c) Informacje szczegółowe – sieć dystrybucyjna TD S.A. zlokalizowana na terenie gminy (wg stanu na dzień 31-12-2018r:
- linie napowietrzne 110 kV – 20,5 km
 - linie napowietrzne 15 kV – około 72,4 km,
 - linie kablowe 15 kV – około 136,6 km,
 - linie powietrzne 0,4 kV – około 250,3 km,
 - linie kablowe 0,4 kV – około 193,2 km,

Lp.	Numer stacji SN/nN	Nazwa stacji SN/nN	Wykonanie stacji	Własność	Maksymalna moc stacji [kVA]
1	BBZ40002	Żywiec Sporysz Tartak	Wnętrzowa	Własna	100
2	BBZ40003	Zadziele 1	Napowietrzna	Własna	250
3	BBZ40005	Żywiec Cegielnia	Wnętrzowa	Własna	250
4	BBZ40006	Żywiec MHD	Wnętrzowa	Własna	100
5	BBZ40007	Żywiec Poczta	Wnętrzowa	Własna	160
6	BBZ40008	Żywiec Rynek	Wnętrzowa	Własna	250
7	BBZ40009	Żywiec Klonowa	Wnętrzowa	Własna	160
8	BBZ40012	Żywiec Papiernia	Wnętrzowa	Własna	100
9	BBZ40013	Żywiec Nowotki 1	Wnętrzowa	Własna	100
10	BBZ40014	Żywiec PZGS	Wnętrzowa	Własna	160
11	BBZ40015	Żywiec Futrzarnia	Wnętrzowa	Wspólna	100
12	BBZ40016	Żywiec Mleczarnia	Wnętrzowa	Własna	250
13	BBZ40018	Żywiec Pralnia	Wnętrzowa	Własna	250
14	BBZ40019	Żywiec Browarna	Wnętrzowa	Własna	100
15	BBZ40021	Żywiec Sporysz Camping	Wnętrzowa	Własna	100
16	BBZ40022	Żywiec Sporysz za Wodą	Napowietrzna	Własna	250
17	BBZ40023	Żywiec Stolarska	Wnętrzowa	Własna	400
18	BBZ40024	Żywiec Dom Kultury	Wnętrzowa	Własna	100
19	BBZ40025	Żywiec Sporysz ZUW	Wnętrzowa	Wspólna	100
20	BBZ40026	Żywiec Pompownia 1	Wnętrzowa	Wspólna	250
21	BBZ40027	Żywiec Pompownia 2	Wnętrzowa	Wspólna	250
22	BBZ40028	Żywiec Wylegarnia	Wnętrzowa	Własna	250
23	BBZ40029	Żywiec Krasińskiego 1	Wnętrzowa	Własna	100
24	BBZ40030	Żywiec Technikum Mechaniczne	Wnętrzowa	Własna	160
25	BBZ40031	Żywiec TOS	Wnętrzowa	Własna	100
26	BBZ40032	Żywiec SDH	Wnętrzowa	Własna	250
27	BBZ40033	Żywiec Sporysz Szkoła Specjalna	Wnętrzowa	Własna	100
28	BBZ40034	Żywiec WPTHW	Wnętrzowa	Własna	250
29	BBZ40035	Żywiec Sporysz Kamieniec	Napowietrzna	Własna	250
30	BBZ40036	Żywiec Sporysz Zadki	Napowietrzna	Własna	100
31	BBZ40037	Żywiec Krasińskiego 5	Wnętrzowa	Własna	100
32	BBZ40038	Żywiec Krasińskiego 4	Wnętrzowa	Własna	160
33	BBZ40039	Żywiec Nowotki 2	Wnętrzowa	Własna	250
34	BBZ40040	Żywiec Za Wodą	Wnętrzowa	Własna	100
35	BBZ40041	Żywiec KBK	Wnętrzowa	Własna	100
36	BBZ40042	Żywiec Sporysz PKS	Wnętrzowa	Wspólna	160
37	BBZ40043	Żywiec Krasińskiego 2	Wnętrzowa	Własna	250
38	BBZ40044	Żywiec Krasińskiego 3	Wnętrzowa	Własna	250
39	BBZ40045	Żywiec Rolnicza	Wnętrzowa	Własna	630
40	BBZ40047	Żywiec Kabaty	Wnętrzowa	Własna	100
41	BBZ40048	Żywiec Podlesie 1	Napowietrzna	Własna	100
42	BBZ40049	Żywiec PKWN Dzielec	Napowietrzna	Własna	100
43	BBZ40050	Żywiec Góra Bargałowska 1	Napowietrzna	Własna	160
44	BBZ40051	Żywiec Osiedle Beskidzkie	Napowietrzna	Własna	100
45	BBZ40056	Pietrzykowice Pompownia 3	Wnętrzowa	Wspólna	400
46	BBZ40133	Moszczanica Stawy	Napowietrzna	Własna	250
47	BBZ40135	Koczurów 1	Napowietrzna	Własna	250
48	BBZ40318	Oczków 1	Napowietrzna	Własna	250

Zał. nr 3 Wykaz stacji transformatorowych SN/nN

49	BBZ40319	Oczków 2 Apena	Wnętrzowa	Własna	400
50	BBZ40320	Rędzina 1	Napowietrzna	Własna	250
51	BBZ40321	Żywiec FAMED	Wnętrzowa	Wspólna	400
52	BBZ40325	Żywiec Koleby Pierwogóra	Napowietrzna	Własna	250
53	BBZ40327	Żywiec Widok 1	Napowietrzna	Własna	250
54	BBZ40350	Żywiec Sporysz 3 Za Wodą	Napowietrzna	Własna	250
55	BBZ40357	Moszczanica Góra	Napowietrzna	Własna	250
56	BBZ40362	Żywiec Rzeźnia	Wnętrzowa	Własna	400
57	BBZ40365	Żywiec Podlesie 2	Napowietrzna	Własna	250
58	BBZ40369	Żywiec Oczyszczalnia	Wnętrzowa	Wspólna	100
59	BBZ40381	Żywiec KMMO	Wnętrzowa	Własna	250
60	BBZ40393	Żywiec Koleby 3	Napowietrzna	Własna	250
61	BBZ40400	Żywiec Krasieńskiego 6	Wnętrzowa	Własna	160
62	BBZ40401	Żywiec Krasieńskiego 7	Wnętrzowa	Własna	250
63	BBZ40412	Żywiec WZGS Chłodnia	Wnętrzowa	Własna	250
64	BBZ40419	Żywiec Kotłownia	Wnętrzowa	Własna	250
65	BBZ40427	Żywiec Farbiarnia	Wnętrzowa	Własna	100
66	BBZ40430	Żywiec Transbud	Wnętrzowa	Własna	100
67	BBZ40431	Żywiec Kilińskiego	Wnętrzowa	Własna	100
68	BBZ40461	Żywiec Garbarnia	Wnętrzowa	Wspólna	160
69	BBZ40471	Żywiec Osiedle Paderewskiego	Wnętrzowa	Własna	400
70	BBZ40477	Żywiec Os.700-lecia 8	Wnętrzowa	Własna	400
71	BBZ40478	Żywiec Krasieńskiego 9	Wnętrzowa	Własna	250
72	BBZ40480	Żywiec Góra Burgałowska 2	Napowietrzna	Własna	250
73	BBZ40481	Żywiec Góra Burgałowska 3	Napowietrzna	Własna	250
74	BBZ40495	Żywiec Klonowa 2 (Folwark)	Wnętrzowa	Własna	160
75	BBZ40498	Żywiec Waryńskiego	Wnętrzowa	Własna	160
76	BBZ40499	Moszczanica PTR	Napowietrzna	Własna	250
77	BBZ40504	Żywiec Grapa KWK Gottwald	Napowietrzna	Własna	250
78	BBZ40510	Oczków 2 Dół	Napowietrzna	Własna	250
79	BBZ40516	Koleby Szkoła	Napowietrzna	Własna	250
80	BBZ40523	Kocurów 2 Pod Łyską	Napowietrzna	Własna	250
81	BBZ40525	Oczków 4 Góra	Napowietrzna	Własna	250
82	BBZ40526	Kocurów 3 Grapa	Napowietrzna	Własna	250
83	BBZ40539	Żywiec Beskidy	Wnętrzowa	Własna	100
84	BBZ40540	Żywiec Rejon Dróg Publicznych	Wnętrzowa	Własna	100
85	BBZ40554	Moszczanica Granica	Napowietrzna	Własna	250
86	BBZ40559	Żywiec Krasieńskiego 11	Wnętrzowa	Własna	160
87	BBZ40560	Żywiec Piekarnia	Wnętrzowa	Wspólna	250
88	BBZ40578	Żywiec Kotłownia Pod Grapą	Wnętrzowa	Własna	250
89	BBZ40584	Żywiec Zamek	Wnętrzowa	Własna	100
90	BBZ40588	Żywiec Koleby 3 Partyzantów	Napowietrzna	Własna	250
91	BBZ40591	Żywiec Krasieńskiego 12	Wnętrzowa	Własna	160
92	BBZ40593	Żywiec Kaflarze	Wnętrzowa	Własna	160
93	BBZ40596	Żywiec Straż Pożarna	Wnętrzowa	Własna	160
94	BBZ40597	Żywiec Krasieńskiego 10	Wnętrzowa	Własna	160
95	BBZ40601	Żywiec Sporysz Piwnice	Napowietrzna	Własna	250
96	BBZ40607	Żywiec Sporysz Nad Stawem	Napowietrzna	Własna	250
97	BBZ40608	Rędzina 2	Napowietrzna	Własna	250
98	BBZ40627	Żywiec Osiedle Harenda	Wnętrzowa	Własna	630
99	BBZ40648	Żywiec Spółdzielnia Inwalidów Leśnianka	Wnętrzowa	Wspólna	630
100	BBZ40650	Żywiec Szkoła Drzewna	Wnętrzowa	Własna	100
101	BBZ40652	Żywiec Niwy	Napowietrzna	Własna	250
102	BBZ40656	Żywiec Świętokrzyska	Wnętrzowa	Własna	630
103	BBZ40677	Żywiec DH Savia	Wnętrzowa	Własna	250
104	BBZ40683	Żywiec Gablitzer	Wnętrzowa	Własna	630
105	BBZ40696	Żywiec Zakład Chemiczny	Wnętrzowa	Własna	630
106	BBZ40704	Żywiec Alpa	Wnętrzowa	Wspólna	250
107	BBZ40705	Żywiec Widok 2	Napowietrzna	Własna	250
108	BBZ40713	Żywiec Wyzwolenia	Wnętrzowa	Własna	630
109	BBZ40720	Żywiec Sporysz Isep	Napowietrzna	Własna	630
110	BBZ40732	Żywiec PCK	Wnętrzowa	Własna	250
111	BBZ40733	Żywiec BOND	Wnętrzowa	Wspólna	400
112	BBZ40734	Żywiec Świnna Habdasówka	Napowietrzna	Własna	250
113	BBZ40741	Żywiec ERBAK	Wnętrzowa	Własna	630
114	BBZ40749	Żywiec Rzeźnia 2	Wnętrzowa	Wspólna	400
115	BBZ40752	Rędzina 3 Andersa	Napowietrzna	Własna	250
116	BBZ40762	Żywiec Łączki	Wnętrzowa	Własna	630
117	BBZ40763	Żywiec KS Koszarawa	Wnętrzowa	Własna	630
118	BBZ40778	Żywiec ERBAK 2	Wnętrzowa	Własna	630
119	BBZ40781	Żywiec Jagiellońska	Wnętrzowa	Własna	250
120	BBZ40782	Pietrzykowice Żwirownia	Napowietrzna	Własna	250

121	BBZ40785	Żywiec Basen	Wnętrzowa	Własna	630
122	BBZ40786	Oczków Rondo	Napowietrzna	Własna	250
123	BBZ40793	Żywiec Pompownia 2 bis	Wnętrzowa	Wspólna	250
124	BBZ40794	Oczków Szkoła	Napowietrzna	Własna	250
125	BBZ40796	Sporysz Drewniaki	Wnętrzowa	Własna	160
126	BBZ40797	Żywiec Papiernia 2	Wnętrzowa	Własna	250
127	BBZ40808	Żywiec Działy Zadzielskie	Wnętrzowa	Własna	630
128	BBZ40814	Żywiec Sporysz Spółdzielnia	Napowietrzna	Własna	250
129	BBZ40819	Żywiec Amfiteatr	Napowietrzna	Własna	400
130	BBZ40823	Żywiec Jodłowa	Wnętrzowa	Własna	630
131	BBZ40828	Sporysz Kombi	Wnętrzowa	Wspólna	250
132	BBZ40849	Żywiec Wesoła	Wnętrzowa	Własna	630
133	BBZ40852	Moszczanica Baczyńskiego	Napowietrzna	Własna	400
134	BBZ40858	Rędzina Przepompownia PG	Napowietrzna	Własna	400
135	BBZ40861	Żywiec Bohaterów Września	Napowietrzna	Własna	400
136	BBZ40862	Żywiec Grapa 2	Wnętrzowa	Własna	630
137	BBZ40865	Żywiec Tetmajera	Wnętrzowa	Własna	630
138	BBZ40872	Żywiec Browar Rondo	Napowietrzna	Własna	400
139	BBZ40883	Żywiec Matejki	Napowietrzna	Własna	400
140	BBZ40888	Pietrzykowice Dojazdowa	Napowietrzna	Własna	250
141	BBZ40897	Żywiec Pola Lisickich	Napowietrzna	Własna	400
142	BBZ40907	Żywiec Południowa	Wnętrzowa	Własna	250
143	BBZ48006	48006	Wnętrzowa	Własna	100
144	BBZ48018	ZK SN nr 3	Wnętrzowa	Własna	400
145	BBZ49001	Żywiec Hutchinson 1	Wnętrzowa	Obca	400
146	BBZ49015	Żywiec Hutchinson 2	Wnętrzowa	Obca	400
147	BBZ49022	Sporysz Kombi Obca	Wnętrzowa	Obca	100
148	BBZ49034	SO-2	Wnętrzowa	Obca	250
149	BBZ49035	SO-1	Wnętrzowa	Obca	100
150	BBZ49041	Ponar B	Wnętrzowa	Obca	250
151	BBZ49043	Żywiec Przepompownia Ścieków	Napowietrzna	Obca	250
152	BBZ49056	Żywiec Soła Centrum	Wnętrzowa	Obca	250
153	BBZ49065	Żywiec Śrubiarnia	Wnętrzowa	Obca	250
154	BBZ49066	Zarzecze TIRMET	Napowietrzna	Obca	630
155	BBZ49072	Żywiec Winiarnia	Wnętrzowa	Obca	250
156	BBZ49074	ZFF Leśnianka	Wnętrzowa	Obca	250
157	BBZ49083	Żywiec Śrubonit	Wnętrzowa	Obca	250
158	BBZ49087	Żywiec Prosperplast	Wnętrzowa	Obca	400
159	BBZ49092	Żywiec Infomex 1	Wnętrzowa	Obca	250
160	BBZ49093	Żywiec Infomex 2	Wnętrzowa	Obca	400
161	BBZ49095	Żywiec KAUF LAND	Wnętrzowa	Obca	100
162	BBZ49098	Żywiec Bolix	Wnętrzowa	Obca	400
163	BBZ49104	MCD ELECTRONICS	Wnętrzowa	Obca	100
164	BBZ49107	Żywiec Hutchinson 3	Wnętrzowa	Obca	400
165	BBZ49108	Mc Donalds Żywiec	Wnętrzowa	Obca	400
166	BBZ49115	Węzeł Soła	Napowietrzna	Obca	63
167	BBZ49116	Żywiec Delphi	Wnętrzowa	Obca	250
168	BBZ49128	Żywiec EUROFIRANY - projektowany	Wnętrzowa	Obca	400

Odb. posiadający umowy kompleksowe 2018

Obszar TD/gr. taryf.	symbol terytorialny	WN		SN		C		R		G		razem
		liczba odbiorców	MWh	liczba odbiorców	MWh	liczba odbiorców	MWh	liczba odbiorców	MWh	liczba odbiorców	MWh	
m. Żywiec		0	0,00	13	10 069,03	1495	15 059,44	0	0,00	14137	29 410,15	54 538,62

Odb. posiadający umowy o świadczenie usług dystrybucji (TPA) 2018

Obszar TD/gr. taryf.	symbol terytorialny	WN		SN		nN		razem
		liczba odbiorców	MWh	liczba odbiorców	MWh	liczba odbiorców	MWh	
m. Żywiec	0	0	0,00	27	128 946,23	553	16 098,00	145 044,23

Data użyczenia	Wzrost Pi	2018/2017, pl. 2019-2020, P.O	24.07.2019
	Temperatury wieloletnie: fasciety		
Data użyczenia	Horizont czasowy	2019-2024	
	Planowanych nakładów (wartości "Plan")		
Data użyczenia	Obzary mriyonyczny:	Rozwój sieci	
	Galiz planu		
Data użyczenia	Jednostka biznesowa	Bielisko Biela	
	Rejon		
Data użyczenia	Wykazadziwo		
	Stąd		
Zmiana			
Zmiana (zobacz tabelę)			

[illegible]

[illegible]

1