

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60A, 54-204 Wrocław

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



1042763240



Wrocław, dn. 01.06.2021 r.

TD/OWR/OMR/2021-06-01/0000001
1042860623

DORAGO Energetyka
ul. Łączna 1
63-520 Grabów n/Prosną

Dotyczy: projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru Gminy Żmigród.

W odpowiedzi na pismo otrzymane w dniu 21.05.2021 r. w załączeniu przesyłamy zebrane materiały do sporządzenia projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru Gminy Żmigród.

Do pisma załączamy mapę poglądową obszaru gminy wraz z sieciami WN, SN i lokalizacją stacji transformatorowych. Aktualne mapy sieci elektroenergetycznych 110 kV, SN i nN, stacji transformatorowych dostępne są w Wydziale Dokumentacji OMD w Regionie SN i nN Oborniki Śląskie przy ul. Trzebnickiej 101 w Obornikach Śląskich.

Załączamy wyciąg z aktualnego planu rozwoju dla gminy Żmigród objętych realizacją w ramach planu inwestycyjnego w latach od 2021 r. do 2028 r. Plan rozwoju jest opracowywany w perspektywie tylko najbliższych 7 lat.

Obszar gminy Żmigród zasilany jest ze stacji 110/20 kV GPZ R-17 Żmigród zlokalizowanej na obrzeżach miasta.

Przez obszar gminy przebiegają dwie linie napowietrzne 110 kV tj. S-135 relacji Oborniki Śląskie – Żmigród i S-135 relacji Żmigród – Rawicz.

Zabudowane transformatory mocy 25 MVA w stacji R-17 Żmigród zapewniają zasilanie istniejących i przyszłych odbiorców. W ww. stacji na stanowiskach istnieje możliwość ustawienia transformatorów do mocy 63 MVA.

Sieci energetyczne 110, SN i nN i urządzenia są w dobrym stanie technicznym. Bezpieczeństwo dostaw energii elektrycznej odbiorcom zapewnione jest prawidłową eksploatacją istniejących urządzeń.

Sieć SN jest powiązana pomiędzy sąsiednimi stacjami GPZ co poprawia pewność zasilania energią elektryczną odbiorców. W stacjach GPZ jest zamontowana odpowiednia automatyka zabezpieczeniowa oraz sygnalizacyjna poprawiająca bezpieczeństwo pracy sieci.

Długości linii napowietrznych SN, nN oraz ilości stacji transformatorowych w rozbiciu na typy, moc transformatorów podane zostały w załączeniu.

Na terenie gminy Żmigród pracują obecnie trzy elektrownie fotowoltaiczne o mocy do 1 MW każda.

Na terenie gminy Żmigród pracuje obecnie 261 mikroinstalacji fotowoltaicznych o łącznej mocy 1,888 MW.

Niezbędne inwestycje i modernizacje sieci i urządzeń na terenie gminy Żmigród są realizowane w zależności od potrzeb wynikających z analiz pracy sieci, wymogów eksploatacyjnych oraz wydanych warunków przyłączenia. Modernizacje istniejącej sieci i urządzeń prowadzone są na bieżąco w sposób ciągły.

Przesyłamy wyciąg z ostatnich dwóch lat ze sporządzanych przez TAURON Dystrybucja S.A. sprawozdań odnośnie zużycia energii elektrycznej przez odbiorców zgodnie z obecnie obowiązującymi standardami sprawozdawczości. Nie dysponujemy danymi dotyczącymi prognozy zużycia energii na najbliższe 15 lat.

Załączniki:

1. Wyciąg z Planu Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. na lata 2021 + 2028,
2. Zestawienie stacji transformatorowych,
3. Zestawienie długości linii WN, SN, nN,
4. Mapa sieci WN, SN i nN,

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział we Wrocławiu

Kierownik

...Wydziału Planowania i Rozwoju.....


Jarosław Adachowski

Rozdzielnik:

Adresat, OWR/OMR a/a

Sprawę prowadzi:

Grzegorz Wójcik, 71/889-2596, grzegorz.wojcik2@tauron-dystrybucja.pl

Wykaz stacji SN/nN

Lp	Nazwa stacji SN/nN	Typ stacji	moc zainst. Transformatora [kVA]	Wykonanie stacji
1	R-1533 Bukolewo	Wieżowa		
2	R-1940 Niezgoda	STS 20/100	160	Wnętrzowa
3	R-150-09 Niezgoda	STSKp-20/400-12/12	100	Napowietrzna
4	R-1513 Niezgoda	Wieżowa	400	Napowietrzna
5	R-1511 Gatka	Wieżowa	250	Wnętrzowa
6	R-150-06 Radziądz	Wieżowa	160	Wnętrzowa
7	R-1463 Radziądz	STSp 20/250	250	Napowietrzna
8	R-1510 Radziądz	STS 20/250	250	Napowietrzna
9	R-1514 Nowe Domy	Wieżowa	160	Wnętrzowa
10	R-150-01 Żmigródek ZUW	ŻH-15B	100	Napowietrzna
11	R-153-02 Borzęcin	Wnętrzowa	400	Wnętrzowa
12	R-1541 Dobrosławice	STSp 20/250	250	Napowietrzna
13	R-1541 Dobrosławice	Wieżowa	250	Wnętrzowa
14	R-1954 Sanie PRZEPOMPOWNIA	STSa 20/100	100	Napowietrzna
15	R-1911 Sanie PGR	ŻH-20	100	Napowietrzna
16	R-1540 Sanie	Wieżowa	160	Wnętrzowa
17	R-153-01 Gradzik	STSa 20/100	100	Napowietrzna
18	R-168-08 Kanclerzowice	STSp 20/250	250	Napowietrzna
19	R-1530 Powidzko	Wieżowa	160	Wnętrzowa
20	R-1531 Przodkowice	Wieżowa	200	Wnętrzowa
21	R-1906 Kaszyce Milickie PGR	STS 20/250	250	Napowietrzna
22	R-1532 Kaszyce Milickie	Wieżowa	250	Wnętrzowa
23	R-1902 Kaszyce Milickie	STS 20/250	250	Napowietrzna
24	R-1946 Kaszyce Milickie Osiedle mieszkaniowe	STSa 20/250	250	Napowietrzna
25	R-1528 Grądzik	Wieżowa	160	Wnętrzowa
26	R-168-03 Grądzik	STSa 20/100	100	Napowietrzna
27	R-1529 Kanclerzowice	Wieżowa	160	Wnętrzowa
28	R-1939 Kaszyce Milickie	TWp 20/630	630	Wnętrzowa
29	R-1908 Żmigród ul. Zamkowa	M-124A	630	Wnętrzowa
30	R-1500-6 Żmigród ul. Lipowa	MRw-b2pp 20/630	630	Wnętrzowa
31	R-1500 Żmigród ul. Batorego	Wieżowa	400	Wnętrzowa
32	R-1943 Żmigród HOTEL ul. Poznańska	M-124/B-10-20/630/77	630	Wnętrzowa
33	R-1455 Żmigród	M124-20/630	630	Wnętrzowa
34	R-1935 Żmigród ul. 22-Lipca	M124-20/630	630	Wnętrzowa
35	R-158-01 Żmigród ul. Kolejowa	WSTp 20/630	630	Wnętrzowa
36	R-172-01 Żmigród Oczyszczalnia ścieków	Wolnostojąca	100	Wnętrzowa
37	R-1454 Żmigród ul. Poznańska	D-200	200	Napowietrzna
38	R-1930 Żmigród ul. Poznańska	STSa 20/250	250	Napowietrzna
39	R-1941 Żmigród RPM	WSTp 400	400	Wnętrzowa
40	R-1500-4 Żmigród	Mkbs 20/630	630	Wnętrzowa
41	R-1951 Żmigród DOM KULTURY ul. Wrocławska	M-124B-20/630	630	Wnętrzowa
42	R-1907 Żmigród ul. Kościuszki 2	MUW-20/400	400	Wnętrzowa
43	R-1500-8 Żmigród ul. Rzeźnicka	M-124A	630	Wnętrzowa
44	R-1955 Żmigród ul. Wojska Polskiego 13,14	M-124A	630	Wnętrzowa
45	R-1500-5 Żmigród ul. Szkolna	M-125B-20/630	630	Wnętrzowa
46	R-1453 Żmigród Szpital	STNK 20/630	630	Napowietrzna
47	R-1904 Żmigród Mleczarnia	M-124/20	63	Wnętrzowa

47	R-1418 Szydłów	Wieżowa	100	Wnętrzowa
48	R-1417 Łapczyce	Wieżowa	160	Wnętrzowa
49	R-1916 Łapczyce	STSa 20/250	250	Napowietrzna
50	R-1520 Kliszkowice	Wieżowa	160	Wnętrzowa
51	R-1903 Kliszkowice PGR	STS 20/250	250	Napowietrzna
52	R-141-02 Kliszkowice Małe	STSp 20/250	250	Napowietrzna
53	R-1945 Bychowo Wodociąg	STSa 20/250	250	Napowietrzna
54	R-1932 Karnice	MRw-bpp 20/630-3	630	Wnętrzowa
55	R-142-01 Borzęcin	STSa 20/100	100	Napowietrzna
56	R-1539 Borzęcin	Wieżowa	160	Wnętrzowa
57	R-1499 Morzęcino	Słupowa	160	Napowietrzna
58	R-1495 Żmigród POM	WSTp 20/630	630	Wnętrzowa
59	R-151-02 Żmigród TECHNIKUM OGRODNICZE ul. Willa	M-124B-20/630	630	Wnętrzowa
60	R-1944 Żmigród	Wnętrzowa	400	Wnętrzowa
61	R-1519 Węglewo	Wieżowa	250	Wnętrzowa
62	R-151-03 Bychowo	STSpb 20/250	250	Napowietrzna
63	R-1521 Bychowo	Wieżowa	160	Wnętrzowa
64	R-1928 Karnice	MRw-bpp 20/630-3	630	Wnętrzowa
65	R-1522 Karnice	Wieżowa	250	Wnętrzowa
66	R-1914 Karnice PGR	STS 20/250	250	Napowietrzna
67	R-1953 Barkówek PRZEPOMPOWNIA	STSa 20/100	100	Napowietrzna
68	R-1523 Barkówek	Wieżowa	160	Wnętrzowa
69	R-151-01 Barkowo SZKOŁA	STSa 20/250	250	Napowietrzna
70	R-1485 Barkowo PGR	ŻH-15	100	Napowietrzna
71	R-1524 Barkowo	Wieżowa	250	Wnętrzowa
72	R-172-02 Żmigród ul. Sienkiewicza	M-125B	250	Wnętrzowa
73	R-172-03 Żmigród	STNku 34-100	100	Napowietrzna
74	R-172-21 Żmigród Baza magazynowa GS ul. Kolejowa	STSa 20/250	250	Napowietrzna
75	R-1947 Kędzie	STSa 20/100	100	Napowietrzna
76	R-1920 KĘDZIE	STS 20/100	100	Napowietrzna
77	R-1526 Kędzie	Wieżowa	250	Wnętrzowa
78	R-1948 Kędzie	STSa 20/100	100	Napowietrzna
79	R-1952 Kędzie	STSa 20/100	100	Napowietrzna
80	R-151-04 Żmigród ul. Kościuszki	TPM	100	Wnętrzowa
81	R-151-05 Żmigród	Kontenerowa	100	Wnętrzowa
82	R-503-43 Wierzbina	STS 20/250	250	Napowietrzna
83	R-1504 Garbce	Wieżowa	250	Wnętrzowa
84	R-158-04 Borek	STSp 20/250	250	Napowietrzna
85	R-1503 Borek	Wieżowa	160	Wnętrzowa
86	R-1937 Żmigródek MIESZALNIA PASZ	Murowana	100	Wnętrzowa
87	R-158-03 Nowe Domy	STSp 20/250	250	Napowietrzna
88	R-1933 Żmigródek	STSa 20/250	250	Napowietrzna
89	R-158-07 Żmigródek dz. 375	STSR-20/400-K2	400	Napowietrzna
90	R-158-02 Łaskowo-Przywsie FERMA BYDŁA	MST 20/630	630	Wnętrzowa
91	R-1509 Przywsie	Wieżowa	160	Wnętrzowa
92	R-1508 DĘBNO ŻMIGRODZKIE	Wieżowa	250	Wnętrzowa
93	R-1923 Korzeńsko	Wieżowa	250	Wnętrzowa
94	R-1922 Korzeńsko ZAKŁAD PRODUKCJI MEBLI	STS 20/250	250	Napowietrzna
95	R-1949 Korzeńsko	STSa 20/250	250	Napowietrzna
96	R-1913 Korzeńsko PGR PGR	STS 20/250	250	Napowietrzna
97	R-1502 Żmigródek	Wieżowa	250	Wnętrzowa

98	R-1506 Korzeńsko	Wieżowa	250	Wnętrzowa
99	R-158-06 Laskowo	STSp 20/250	250	Napowietrzna
100	R-1950 KĄKOLNO	STSa 20/100	100	Napowietrzna
101	R-1912 Laskowo-Kąkolno PGR	STS 20/250	250	Napowietrzna
102	R-1931 KORZEŃSKO	STSa 20/100	100	Napowietrzna
103	R-158-05 Garbce STOLARNIA	STSp 20/250	250	Napowietrzna
104	R-1505 CHODLEWO	Wieżowa	250	Wnętrzowa
105	R-1956 CHODLEWO	STSa 20/100	100	Napowietrzna
106	R-1905 Żmigródek	STS 20/100	100	Napowietrzna
107	R-1924 Garbce PRZEPOMPOWNIĄ WODY	STSR 20/250	250	Napowietrzna
108	R-1512 Żmigródek SUSZARNIA	Wnętrzowa	250	Wnętrzowa
109	R-1507 Laskowo	Wieżowa	250	Wnętrzowa
110	R-689-02 Szkółka Leśna	STSp 20/250	250	Napowietrzna
111	R-689-01 Czarny Las	STSa 20/100	100	Napowietrzna
112	R-1535 Osiek Mały	Wieżowa	160	Wnętrzowa
113	R-1536 Osiek Wielki	Wieżowa	250	Wnętrzowa
114	R-170-01 Osiek	STSa 20/100	100	Napowietrzna
115	R-1534 Książęca Wieś	Wieżowa	250	Wnętrzowa
116	R-171-01 Ruda Żmigrodzka	STSp 20/250	250	Napowietrzna
117	R-1538 Ruda Żmigrodzka	Wieżowa	250	Wnętrzowa
118	R-1537 Biedszków	Wieżowa	250	Wnętrzowa
119	R-1910 Jamniki PGR	7H15	100	Napowietrzna
120	R-158-09 Korzeńsko	STSRs 20/400	400	Napowietrzna
121	R-171-02 Ruda Żmigrodzka	STSKp 20/100	100	Napowietrzna
122	R-158-12 Żmigródek S-5	STSRs 20/630	630	Napowietrzna
123	R-141-08 MOP Żmigród S5	STSkp-10,5	160	Napowietrzna
124	R-2006 MOP Morzęcino S5	STSpb-W 20/630	630	Napowietrzna
125	R-2027 Radziądz	STSR 20/250-K1-10,5/12	250	Napowietrzna
126	R-2029 stacja paliw Pieprzyk Korzeńsko	STSp 12/12-20/250/I	250	Napowietrzna
127	R-2039 Żmigród ul. Willowa	MRw-bpp 20/630-3	630	Wnętrzowa
128	R-8008 Bychowo Fotowoltaika	BEK 20/630-7	630	Wnętrzowa
129	WRO8010 Morzęcino BP	MRw-bpp 20/630-3	630	Wnętrzowa
130	R-8012 Morzęcino MOP ORLEN	STNko 13-20/160/1	160	Napowietrzna
131	R-2053 Żmigród ul. Sportowa	STNK 20/400	400	Napowietrzna
132	R-8016 Żmigród Z.P MARKUS	MRw-bpp 20/630-3	630	Wnętrzowa
133	WRO8026 Morzęcino MOP Zachód	MRw-b2pp 20/630-3	630	Wnętrzowa

Wyciąg z Planu Rozwoju

Lp	Nazwa zadania	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Przebudowa linii L-1527 na odcinku od st nr 13 do R1453 i R-1907 Żmigród	X							
2	Budowa powiązania linii L-158 20 kV z linią L-503 20 kV	X							
3	Modernizacja stacji wieżowej R-1536 Osiek					X			
4	Modernizacja stacji R-1495 Żmigród POM					X			
5	Modernizacja stacji wieżowej R-1541 Dobrosławice					X			
6	Przebudowa stacji słupowej R-1454 Żmigród, ul. Poznańska							X	
	Przebudowa linii nN i oświetlenia drogowego w m.								
7	Kliszkowice, gm. Żmigród					X			
	Przebudowa linii nN i oświetlenia drogowego w miejscowości Bukołowo (Bukolewo), gm. Żmigród	X							
8	Przebudowa linii nN i oświetlenia drogowego w miejscowości Powidzko, gm. Żmigród	X			X				
9	Przebudowa linii nN i oświetlenia drogowego w miejscowości Bychowo gm. Żmigród								
10	Przebudowa linii nN i oświetlenia drogowego w miejscowości Osiek gm. Żmigród						X		
11	R-17 Żmigród - Przebudowa rozdzielni 110 kV						X		
12							X		

Zestawienie długości linii WN, SN, nN

Sieć Wysokiego Napięcia 110 kV

Lp	nr linii	typ linii	napięcie [kV]	długość [m]
1	S-135 Oborniki - Żmigród	napowietrzna	110	6 988
2	S-136 Żmigród - Rawicz	napowietrzna	110	13 017

Sieć Średniego Napięcia 20 kV

Lp	typ sieci	typ linii	napięcie [kV]	długość [m]
1	dystrybucyjna	napowietrzna	20	154 368
2	dystrybucyjna	kablowa	20	68 276

Sieć niskiego napięcia

Lp	typ sieci	typ linii	napięcie [kV]	długość [m]
1	rozdzielcza	napowietrzna	0,4	192 557
2	rozdzielcza	kablowa	0,4	99 459

Gmina Żmigród

Gmina Żmigród (KOD GUS: KOD GUS: 0220063, 0220064, 0220065)

Wyszczególnienie	2019		2020	
	Zużycie [MWh]		Zużycie [MWh]	
	kompleksowi	dystrybucyjni	kompleksowi	dystrybucyjni
WN (taryfa A)	0,00	0,00		
SN (taryfa B)	2 172,98	6 795,75	1 975,39	7 567,03
Nn (taryfa C, G, R)	14 996,38	5 763,91	15 095,49	5 418,63
w tym:				
C	4 087,94	Brak podziału w sprawozdaniu	3 697,22	Brak podziału w sprawozdaniu
R	0,00		0,00	
G	10 908,44		11 398,27	

29 729,01

30 056,54

Miasto Żmigród (KOD GUS: 0220064)

Wyszczególnienie	2019		2020	
	Zużycie [MWh]		Zużycie [MWh]	
	kompleksowi	dystrybucyjni	kompleksowi	dystrybucyjni
WN (taryfa A)	0,00	0,00	0,00	0,00
SN (taryfa B)	311,39	5 390,32	0,00	4 708,25
Nn (taryfa C, G, R)	6 115,11	3 480,07	6 198,61	3 312,09
w tym:				
C	1 793,81	Brak podziału w sprawozdaniu	1 653,83	3 279,49
R	0,00		0,00	
G	4 321,30		4 544,78	

15 296,89

14 218,95

Poglądowa mapa sieci
WN, SN, nN
Gmina Żmigród



