

ANEKS 1

SPIS OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH WPISANYCH DO REJESTRU ZABYTKÓW WKZ

1. CZUŁÓW- KAPLICA, wzniesiona w 1869, murowana, wpisana do rejestru wraz z wyposażeniem i najbliższym otoczeniem, oraz ogrodzeniem- nr rej. A-4/M.

2. PIEKARY- ZESPÓŁ PAŁACOWY, nr rej. A-484:
 - Pałac, murowany, wzniesiony w latach 1857-1865, bud. Filip Pokutyński (z wykorzystaniem starszych murów i piwnic),
 - Spichlerz, murowany, wzniesiony w 2 poł. XIX w,
 - Ruina browaru, murowany, wzniesiony w 1 poł. XIX w,
 - Park krajobrazowy, ok. 1840 r,

3. ŚCIEJOWICE- ZESPÓŁ DWORSKI, nr rej. A-144:
 - Dwór murowany, 1 poł. XIX w, gruntownie remont. 1988-1991,
 - Oficyna, murowana, wzniesiona w XIX w, odbudowana 1988-1991,
 - Stajnia, murowana, wzniesiona w XIX w, odbudowana 1988-1991,
 - Park krajobrazowy z częścią geometryczną, pochodzący z XVIII/XIX w.

SPIS OBIEKTÓW ZABYTKOWYCH WPISANYCH DO EWIDENCJI ZABYTKÓW

CHROSNA

1. ZAGRODA Nr 38, wł. Maria Dukała:
 - dom, drewn., 1885
 - stodoła, drewn., ok. 1885
2. ZAGRODA Nr 80, wł. Jan Hajduga:
 - drewn., mur., ok. 1920
 - kuźni, drewn., po 1920
3. DOM Nr 14, wł. Bronisław Mostowicz, mur., 2 poł. XIX
4. DOM Nr 56, wł. Piotr Nizioł, drewn., k. XIX
5. DOM Nr 60, wł. Katarzyna Czech, drewn., 2 poł. XIX

CZUŁÓW

6. KAPLICA, mur., 2 ćw. XIX
7. KAPLICZKA, mur., k. XIX
8. DOM Nr 29, wł. Piotr Cyganik, drewn., pocz. XX
9. DOM Nr 52, wł. Jadwiga Cyganik, drewn., ok. 1910
10. DOM Nr 53, wł. Maria Madyda, drewn.-mur., 1920
11. DOM Nr 61, wł. Krystyna Czech, drewn.-mur., 1917
12. DOM Nr 66, wł. Zofia Konik, drewn., 1919
13. DOM Nr 72, wł. Maria Strugalska, drewn., ok. 1930
14. DOM Nr 77, wł. Eugeniusz Rzewuski, drewn.-mur., pocz. XX
15. DOM Nr 92, wł. Leszek Konik, drewn.-mur., pocz. XX
16. DOM Nr 130, drewn., 2 poł. XIX
17. DOM Nr 136, drewn., pocz. XX
18. DOM Nr 146, wł. Tadeusz Owca, drewn.-mur., 1918
19. DOM Nr 212, wł. Józef Nęcek, mur.-drewn., 1932
20. DOM Nr 244, wł. Szczepan Zajgier, drewn.-mur., pocz. XX
21. STODOŁA w zagrodzie nr 139, wł. Jan Cyganik, drewn., XIX/XX

JEZIORZANY

22. KAPLICA, mur., ok. poł. XIX

KASZÓW

23. KAPLICZKA, mur., ok. poł. XIX
24. SZKOŁA, mur., ok. 1900
25. ZAGRODA Nr 32, wł. Jan i Stanisława Bugajscy:
 - dom, mur., k. XIX
 - stodoła, drewn.-mur., k. XIX
26. ZAGRODA Nr 63, wł. Stanisław Para:
 - dom, drewn.-mur., 1823
 - stodoła, drewn., poł. XIX
 - spichlerzyk, drewn., ok. poł. XIX
27. ZAGRODA Nr 106, wł. Barbara Suchan:
 - dom, drewn., k. XIX, przebud. 1924
 - stodoła, drewn., ok. 1990
28. ZAGRODA Nr 136, wł. Stanisław Tarnowski:

- dom, drewn., 1919
 - stodoła, drewn., pocz. XX
29. ZAGRODA Nr 146, wł. Anna Miś:
- dom, mur., ok. 1900
 - stodoła, drewn., 1900
30. ZAGRODA Nr 159, wł. Antoni Powroźnik:
- dom, drewn., XIX/XX
 - obora, drewn., XIX/XX
 - stodoła, drewn., XIX/XX
31. ZAGRODA Nr 162, wł. Jan Poprawa:
- dom, drewn.-mur., ok. 1919
 - obora, drewn., ok. 1919
32. ZAGRODA Nr 253, wł. Zofia Tyra:
- dom, drewn.-mur., XIX/XX
 - stodoła, drewn., XIX/XX
33. ZAGRODA Nr 299, wł. Andrzej Trojan:
- dom, drewn.-mur., 2 poł. XIX, przebud. 1959
 - stodoła, drewn., 1 poł. XX
34. ZAGRODA Nr 323, wł. Maria Kostecka:
- dom, drewn.-mur., 1 ćw. XX
 - stodoła, drewn., 1 ćw. XX
35. ZAGRODA Nr 344, wł. Jan Trojan:
- dom, drewn.-mur., XIX/XX
 - chlew, drewn., XIX/XX
36. ZAGRODA Nr 348, wł. Maria Wołecka:
- dom, drewn.-mur., ok. 1912
 - stodoła, drewn.-mur., ok. 1912
37. DOM Nr 1, wł. Stanisław Poprawa, drewn., k. XIX
38. DOM Nr 24, wł. Gawęł Poprawa, mur., 1891
39. DOM Nr 28, wł. Jadwiga Szewczyk, drewn.-mur., k. XIX
40. DOM Nr 30, wł. Jan Żmuda, drewn., ok. 1890
41. DOM Nr 34, wł. Józef Buczek, drewn.-mur., 1899
42. DOM Nr 35, wł. Hipolit Baran, drewn.-mur., XIX/XX
43. DOM Nr 39, wł. Anna Suchan, drewn., ok. 1929
44. DOM Nr 55, wł. Hajduga, drewn., 2 poł. XIX
45. DOM Nr 56, wł. Antoni Suchan, drewn., k. XIX
46. DOM Nr 61, wł. Józef Bator, drewn., k. XIX
47. DOM Nr 67, ob. nie użytkowany, wł. Owca, mur., pocz. XX
48. DOM Nr 69, wł. Stefania Gajda, drewn., k. XIX
49. DOM Nr 72, wł. Franciszek Nowak, drewn., XIX/XX, przebud. okien po 1970
50. DOM Nr 77, wł. Jan Tarnowski, drewn. k. XIX
51. DOM Nr 79, wł. Maria Traczyk, drewn., XIX/XX
52. DOM Nr 83, wł. Jan Baran, drewn., ok. 1900
53. DOM Nr 84, wł. Łukasz Irlík, drewn.-mur., ok. 1906
54. DOM Nr 94, wł. Marian Czuba, mur., pocz. XX
55. DOM Nr 95, wł. Jan Poprawa, drewn.-mur., XIX/XX
56. DOM Nr 97, wł. Zofia Poprawa, drewn.-mur., ok. 1900
57. DOM Nr 111, wł. Andrzej Hajduga, drewn.-mur., ok. 1880
58. DOM Nr 112, wł. Zofia Kowalik, drewn., ok. 1930
59. DOM Nr 117, wł. Józef Zając, drewn.-mur., ok. 1920
60. DOM Nr 126, wł. Anna Suchan, drewn., 2 poł. XIX
61. DOM Nr 128, wł. Anna Ludwik, drewn., ok. 1900
62. DOM Nr 133, wł. Jan Lach, drewn.-mur., ok. 1930
63. DOM Nr 144, wł. Józef Siuba, drewn., 1931

64. DOM Nr 163, wł. Tadeusz Dutkiewicz, drewn., k. XIX
65. DOM Nr 165, wł. Anna Kocik, drewn.-mur., k. XIX, zmiana pokrycia dachu po 1970
66. DOM Nr 175, wł. Anna Suchan, drewn.-mur., XIX/XX
67. DOM Nr 202, wł. Stanisław Hajduga, drewn.-mur., k. XIX
68. DOM Nr 205, wł. Anna Boroń, drewn., k. XIX
69. DOM Nr 206, wł. Władysław Suchan, drewn.-mur., ok. 1930
70. DOM Nr 210, wł. Irlík i Miś, drewn., k. XIX
71. DOM Nr 212, wł. Stanisław Krupa, drewn.-mur., 1929
72. DOM Nr 225, wł. Tadeusz Powroźnik, drewn.-mur., ok. 1920
73. DOM Nr 235, wł. Bogdan Miś, drewn.-mur., pocz. XX
74. DOM Nr 243, wł. Barbara Wędzicha, drewn., ok. 1900
75. DOM Nr 249, wł. Józef Urbaniec, drewn., ok. 1910
76. DOM Nr 250, wł. Józef Wrona, mur., k. XIX
77. DOM Nr 255, wł. K.Poprawa, drewn., 2 poł. XIX
78. DOM Nr 258, wł. Eugeniusz Golecki, drewn., k. XIX, zmiana pokrycia dachu i okien po 1970
79. DOM Nr 259, wł. Jan Płatek, drewn.-mur., k. XIX
80. DOM Nr 272, wł. Franciszek Czech, drewn., k. XIX
81. DOM Nr 282, wł. Stanisław Irlík, drewn.-mur., 1878
82. DOM Nr 287, wł. Stanisław Szewczyk, drewn.-mur., 1881
83. DOM Nr 293, wł. Władysław Hajduga, drewn., 1889
84. DOM Nr 300, wł. Antoni Płatek, drewn., pocz. XX
85. DOM Nr 328, wł. Mieczysław Poprawa, drewn., k. XIX
86. DOM Nr 329, wł. Władysław Urbaniec, drewn., k. XIX
87. DOM Nr 340, wł. Barbara Czech, drewn.-mur., k. XIX
88. DOM Nr 349, wł. Jan Suchan, drewn., pocz. XX
89. DOM Nr 352, wł. Józef Suchan, drewn., ok. 1900
90. DOM Nr 364, wł. Anna Suchan, drewn., k. XIX
91. STODOŁA w zagrodzie nr 42, wł. Halina Szewczyk, drewn., k. XIX
92. STODOŁA w zagrodzie nr 119, wł. Sylwester Kutermak, drewn., poł. XIX
93. STODOŁA w zagrodzie nr 123, wł. Antoni Poprawa, drewn., 2 poł. XIX
94. STODOŁA w zagrodzie nr 160, wł. Władysław Hajduga, drewn., k. XIX
95. STODOŁA w zagrodzie nr 312, wł. Anna Mlostek, drewn., po 1918

PIEKARY

96. REMIZA STRAŻACKA, mur., k. XIX
97. OBIEKTY ZESPOŁU PAŁACOWEGO:
 - oficyna, mur., 2 poł. XIX
 - czworak, ob. dom nr 117, mur., k. XIX
 - 3 budynki gospodarcze, mur., 2 poł. XIX
 - karczma, ob. dom nr 6, mur., 1 poł. XIX
 - wozownia karczmy, ob. dom nr 115, mur., 1 poł. XIX, przebud. ok. 1900
 - dom zajezdny, ob. dom nr 5, mur., 1 poł. XIX
98. DOM Nr 15, wł. Mieczysław Jasiołek, mur., 1925
99. DOM Nr 35, wł. Joanna Kowalik, mur., 1 poł. XIX
100. KUŹNIA Z DOMEM Nr 82, wł. Maria Czech, mur.-drewn., 1905

RĄCZNA

101. KAPLICZKA "Na Górze", mur., 1831
102. KAPLICZKA, mur., XIX
103. DOM PARAFIALNY, drewn., 4 ćw. XIX
104. SZKOŁA, mur., ok. 1910
105. DOM Nr 5, wł. Jan Gruca, drewn., 1890

ŚCIEJOWICE

106.OBIEKTY ZESPÓŁU DWORSKIEGO:

- stelmacharnia, drewn., pocz. XX, odbud. 1988-1991
- czworak, ob. dom nr 4, mur., 1 poł. XIX, gruntownie remont. 1988-1991

KATALOG STANOWISK ARCHEOLOGICZNYCH

Miejscowość	Nr stanowiska	Rodzaj i chronologia stanowiska	Uwagi
CHROSNA	1	Pracownie krzemieniarskie z epoki paleolitu, neolitu oraz osada z epoki wpływów rzymskich	Na terenie soł. Morawica
	2	Osada z epoki kamienia	
	3	Osady z epoki kamienia, brązu i średniowiecza	
	4	Osady z epoki kamienia i późnego średniowiecza	
	5	Osada z epoki kamienia	
CZUŁÓW	1	Obozowisko od epoki paleolitu do epoki wpływów rzymskich	Jaskinia nad Matką Boską
	2	Obozowisko z epoki kamienia	Przy jaskini nad Matką Boską
	3	Obozowisko z epoki kamienia	Przy jaskini nad Matką Boską
	4	Obozowisko z epoki paleolitu i neolitu	Jaskinia Murek
	5	Obozowisko z epoki paleolitu, neolitu i epoki wpływów rzymskich	Jaskinia w Uliczkach I (Górna)
	6	Obozowisko z epoki paleolitu, neolitu i epoki wpływów rzymskich	Jaskinia w Uliczkach II (Dolna)
	7	Osada z epoki neolitu	
	8	Pracownia krzemieniarska z epoki neolitu	
	9	Pracownia krzemieniarska z epoki neolitu	
	10	Osada z epoki neolitu	
	11	Osada z epoki neolitu	
	12	Osada z epoki neolitu	
	13	Osada z epoki neolitu	
	14	Osada z epoki kamienia i późnego średniowiecza	
	15	Osada z epoki neolitu, wczesnego i późnego średniowiecza	
	16	Osada z epoki kamienia	
	17	Osada z epoki kamienia	
	18	Osada z epoki kamienia	
	19	Osada z epoki kamienia	
	20	Osada z epoki kamienia i późnego średniowiecza	
	21	Osada z epoki kamienia	
	22	Osada z epoki kamienia	
	23	Osada z epoki kamienia	
	24	Osada z epoki brązu	
	25	Osada z epoki kamienia	
	27	Osada z epoki kamienia,	

	28 29	wczesnego i późnego średniowiecza Osada z epoki neolitu Osada z epoki neolitu	
CZUŁÓWEK	17	Osada z epoki kamienia	Na terenie sołectwa Czułów
DĄBROWA SZLACHECKA	2	Osada z epoki neolitu	Na terenie sołectwa Rączna
JEZIORZANY	3 4 5 6 7 8 9 10	Osada z epoki kamienia Osada z epoki wczesnego średniowiecza Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia i wczesnego średniowiecza Osada z epoki kamienia	Na terenie sołectwa Rączna
KASZÓW	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26	Osada z epoki neolitu Osada z epoki neolitu Osada z epoki neolitu i późnego średniowiecza Pracownia krzemieniarska z epoki neolitu Osada z epoki neolitu Osada prahistoryczna Osada z epoki neolitu Pracownia krzemieniarska z epoki neolitu oraz osada średniowieczna Osady z epoki neolitu i Średniowiecza Osady z epoki kamienia i późnego średniowiecza Osada z epoki neolitu i średniowiecza Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia i epoki wpływów rzymskich Pracownia krzemieniarska z epoki neolitu Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia Pracownia krzemieniarska z epoki neolitu Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia i Średniowiecza Osada z epoki kamienia i średniowiecza Osada z epoki kamienia Osada z epoki kamienia i średniowiecza Osada z epoki kamienia	Na terenie sołectwa Liszki

	27	Osada z epoki kamienia	
PIEKARY	1	Obozowisko z epoki paleolitu i obozowisko z epoki brązu	Jaskinia nad Galoską
	2	Obozowisko z epoki paleolitu i osada z epoki neolitu	
	3	Obozowisko z epoki paleolitu i osada z epoki neolitu	Przed Jaskinią Jama
	4	Obozowisko z epoki paleolitu	Jaskinia na Gołąbcu
	5	Obozowisko z epoki neolitu, brązu, wpływów rzymskich oraz pracownia skałkarska z czasów nowożytnych	Jaskinia na Okrażku
	6	Osada z epoki średniowiecza	
	7	Cmentarzysko z epoki brązu	
	8	Osada z epoki brązu i grodzisko Wczesnośredniowieczne	
	9	Osada wielokulturowa od epoki neolitu do późnego średniowiecza	
	10	Osada z epoki kamienia i czasów nowożytnych	
	11	Osada z epoki kamienia, wpływów rzymskich i średniowiecza	
	12	Osady z epoki neolitu, wpływów rzymskich i średniowiecza	
	13	Osady z epoki kamienia i epoki brązu	
	14	Osady z epoki kamienia i czasów nowożytnych	
	15	Osada z epoki wpływów rzymskich	
	16	Osada z epoki kamienia i późnego średniowiecza	
	17	Osada z epoki kamienia	
	18	Osada z epoki wczesnego średniowiecza	
	19	Osada z epoki kamienia	
	20	Osada z epoki kamienia	
	21	Osada z epoki kamienia i średniowiecza	
	22	Osada z epoki kamienia	
	23	Osada z epoki kamienia	
	24	Osada z epoki kamienia	
	25	Osada z epoki kamienia	
	26	Osada z epoki kamienia	
RĄCZNA	3	Osada z epoki kamienia	
	4	Osada z epoki kamienia i wczesnego średniowiecza	
	5	Osada z epoki kamienia	
	6	Obozowisko z epoki paleolitu i mezolitu	
	10	Osady z epoki neolitu, wpływów rzymskich, wczesnego i późnego średniowiecza	Na terenie sołectwa Liszki
	11	Osada z epoki paleolitu	
	12	Osada z epoki kamienia	
13	Osada z epoki kamienia i		

	14	wczesnego średniowiecza Osada z epoki kamienia i wczesnego średniowiecza	
	15	Osada z epoki kamienia	
	16	Osada z epoki kamienia	Na terenie sołectwa Piekary
	17	Osada z epoki kamienia	Na terenie sołectwa Piekary
ŚCIEJOWICE	1	Obozowisko z epoki paleolitu, osady z epoki neolitu, brązu	
	2	Obozowisko z epoki paleolitu, mezolitu, osada z epoki neolitu,	
	4	Osady z epoki kamienia i wczesnego średniowiecza	Na terenie sołectwa Jeziorzany
	5	Osady z epoki kamienia i późnego średniowiecza	
	6	Osady z epoki kamienia i wczesnego średniowiecza	
	7	Osady z epoki brązu, wpływów rzymskich i średniowiecza	
	8	Obozowisko z epoki paleolitu	
	9	Osady z epoki kamienia i wczesnego średniowiecza	
	10	Osady z epoki wpływów rzymskich i średniowiecza	
	11	Osady z epoki paleolitu i wczesnego średniowiecza	
	12	Osada z epoki wczesnego średniowiecza	Na terenie sołectwa Rączna
	13	Osada z epoki średniowiecza	Na terenie sołectwa Rączna
	14	Osady z epoki kamienia i późnego średniowiecza	
	15	Osady z epoki wpływów rzymskich i wczesnego średniowiecza	
	16	Osady z epoki wpływów i średniowiecza	
	17	Osady z epoki średniowiecza i czasów nowożytnych	
	18	Osady z epoki średniowiecza	
	19	Obozowisko z epoki paleolitu	
	20	Osada z epoki kamienia	
	21	Osada z epoki kamienia	Na terenie sołectwa Piekary
	22	Osada z epoki kamienia	Na terenie sołectwa Piekary
	23	Osada z epoki kamienia	Na terenie sołectwa Piekary

ANEKS 4

SPIS POMNIKÓW PRZYRODY I STANOWISK DOKUMENTACYJNYCH

1. *Staw* w Czułowie, wypełniający lej krasowy (nr rejestru wojewódzkiego 16/1),
2. *Skalka „Okrążek”* w Piekarach, w przełomie Wisły; wiek: górna jura (nr rejestru wojewódzkiego 16/2),
3. *Miłorząb* w parku szpitalnym w Piekarach (nr rejestru wojewódzkiego 16/4),
4. *Jesion wyniosły* w parku szpitalnym w Piekarach (nr rejestru wojewódzkiego 16/5),
5. *Katalpa wielkokwiatowa* w parku szpitalnym w Piekarach (nr rejestru wojewódzkiego 16/6),
6. *Dąb szypułkowy* w parku szpitalnym w Piekarach (nr rejestru wojewódzkiego 16/7),
7. *Dąb szypułkowy* w parku szpitalnym w Piekarach (nr rejestru wojewódzkiego 16/8),
8. *Jaskinia-uroczysko* w Kryspinowie (nr rejestru wojewódzkiego 16/9).
9. *Źródło* w Mnikowie. Uznanie za pomnik przyrody Rozporządzeniem nr 7 Wojewody Małopolskiego z dn. 13 kwietnia 2004r. w sprawie uznania za pomniki przyrody oraz uchylecia uznania za pomniki przyrody na terenie województwa małopolskiego (Małop. 04.85.1086).
10. Stanowisko dokumentacyjne przyrody nieożywionej – ściana skalna i stary kamieniołom w Piekarach (nr rej. 16/1).

INFORMACJA O SZEROKOŚCIACH STREF

Zasięgi stref technicznych i warunki ich zagospodarowania

– informacje uzupełniające nie stanowiące ustaleń planu

A. Elektroenergetyka

Przepisy szczególne, obowiązujące podczas opracowywania projektu planu

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. Dz. U. Nr 192, poz. 1883.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Dz. U. Nr 178, z dnia 13 sierpnia 2004 r., poz. 1841.

Przepisy szczególne, których stosowanie nie jest obowiązkowe, lecz zalecane do stosowania na zasadzie dobrowolności w okresie opracowywania projektu planu

- PN-E-05100-1:1998. Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi.
- PN-76/E-05125. Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Zasięgi stref technicznych:

- 1) istniejącej dwutorowej linii napowietrznej 220 kV – 2 x 37,5 m (po obu stronach osi linii), na terenach przeznaczonych do zalesienia należy wyłączyć z zalesienia pas ochronny o szerokości 50 m (po 25 m w obie strony od osi linii);
dotyczy miejscowości: Rączna, Ściejowice;
- 2) istniejącej dwutorowej linii napowietrznej 110 kV – 2 x 20 m (po obu stronach osi linii), na terenach przeznaczonych do zalesienia należy wyłączyć z zalesienia pas ochronny o szerokości 20 m (po 10 m w obie strony od osi linii);
dotyczy miejscowości: Jeziorzany, Piekary, Rączna, Ściejowice;
- 3) istniejącej lub projektowanej linii napowietrznej 15 kV – 2 x 7,5 m (po obu stronach osi linii), na terenach przeznaczonych do zalesienia należy wyłączyć z zalesienia pas ochronny o szerokości 11 m (po 5,5 m w obie strony od osi linii);
dotyczy: całego obszaru objętego planem;
- 4) istniejącej lub projektowanej stacji transformatorowej 15/0,4 kV – pas terenu o szerokości 5 m wokół obrysu stacji;
dotyczy: całego obszaru objętego planem;
- 5) istniejącej lub projektowanej linii napowietrznej 0,4 kV – 2 x 3 m (po obu stronach osi linii);
dotyczy: całego obszaru objętego planem.

Warunki zagospodarowania stref technicznych

Strefy wymienione w p. od A.1) do A.5) powinny pozostać wolne od zabudowy oraz wysokiej roślinności (drzew i krzewów).

W przepisach szczególnych, dotyczących pola elektromagnetycznego, uwzględnianego przy napięciach 110 kV i wyższych, zasięgi stref nie są określone przy pomocy wymiarów geometrycznych,

lecz poziomem dopuszczalnego natężenia pola elektromagnetycznego. Zatem najpewniejszą metodą wyznaczenia natężenia pola, a zarazem określenia zasięgu strefy, jest pomiar natężenia pola elektromagnetycznego w terenie.

Podane wielkości w przypadku linii 110 kV i wyższym należy więc traktować jako orientacyjne (z wyjątkiem pasów ochronnych wyłączonych z zalesiania), bowiem dokładny rozmiar strefy technicznej linii napowietrznej o określonym napięciu znamionowym (strefy ograniczonego użytkowania terenu) zależy od szeregu czynników, takich jak przekrój przewodu, odległość przewodu linii od planowanej zabudowy, wysokość i konstrukcja słupa linii, obciążenie linii i temperatura otoczenia. Zarówno wysokość zawieszenia przewodu nad poziomem terenu, jak i rodzaj słupa są zmienne na trasie linii elektroenergetycznych.

W napowietrznych sieciach elektroenergetycznych o napięciach poniżej 110 kV czynnikami decydującymi o rozmiarze strefy technicznej są wymagania eksploatacyjne (np. konieczność dostępu do linii podczas remontu), względy bezpieczeństwa przed porażeniem prądem elektrycznym i skutkami awarii mechanicznych linii – a nie oddziaływanie pola elektromagnetycznego – jak w przypadku linii o napięciu 110 kV i wyższym.

W konsekwencji, należy przyjąć jako zasadę, że ewentualne zagospodarowywanie podanych powyżej stref technicznych powinno być każdorazowo uzgadniane z właściwym operatorem sieci.

B. Zaopatrzenie w gaz

Podstawowe przepisy szczególne związane z uwarunkowaniami przestrzennymi

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz.U. Nr 97/2001 z 11 września 2001 r., poz. 1055).
2. Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. (Dz. U. Nr 139 z dnia 7 grudnia 1995 r., poz. 686).
3. Zarządzenie Ministra Przemysłu z dnia 24 czerwca 1989 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. (Dz. U. Nr 45/1989 z dnia 26 lipca 1989 r., poz. 243).

Wszystkie wymienione powyżej przepisy charakteryzują się wspólną cechą – każdy z nich nie obejmuje sieci gazowych, które zostały wybudowane lub otrzymały pozwolenie na budowę w okresie poprzedzającym okres obowiązywania danego przepisu.

Wymiary stref kontrolowanych (rozp. 1.), których linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu lub odległości podstawowe (rozp. 2 – 3), odmierzane od zewnętrznej ścianki gazociągu, odnoszą się zarówno do lokalizowania gazociągów w stosunku do istniejących obiektów terenowych jak i sytuacji odwrotnej – sytuowania obiektów terenowych w pobliżu istniejących gazociągów. Wymiary te różnią się w poszczególnych przepisach (ulegały zmniejszeniu w coraz to nowszych przepisach), bowiem zaostżane były wymagania techniczne stawiane budowanym sieciom gazowym. Podawane w przepisach wymiary stref i odległości podstawowych zależą od nominalnych parametrów gazociągów: średnicy i ciśnienia. W przepisach wydanych przed 2001 r. dopuszczano stosowanie odległości zmniejszonych w przypadku zmniejszenia naprężeń zredukowanych w ściance rury.

W konkluzji, do zgodnego z przepisami wyznaczenia odległości podstawowych danego obiektu terenowego od gazociągu, potrzebne są następujące informacje:

- ciśnienie nominalne gazociągu,
- średnica nominalna gazociągu,
- data uzyskania pozwolenia na budowę danego gazociągu,
- stopień zmniejszenia naprężeń zredukowanych w ściance gazociągu, ew. stopień zmniejszenia odległości podstawowych.

Kompletem tych informacji dysponuje operator sieci i w jego gestii leży określenie odległości podstawowych.

Odległości podstawowe i zasięgi stref kontrolowanych:

- 1) odległości podstawowe gazociągów wysokiego ciśnienia wybudowanych lub na które zostało wydane pozwolenie na budowę przed 12.12.2001 r. – wg tabeli 1.
dotyczy miejscowości: Piekary;
- 2) strefa montażowa (do czasu wybudowania gazociągu) projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia PN 6,3 MPa zasilającego gminę Czernichów 12 m (po 6 m z każdej strony osi gazociągu);
dotyczy miejscowości: Kaszów;
- 3) strefa kontrolowana (po oddaniu do eksploatacji gazociągu) projektowanego gazociągu wysokiego ciśnienia PN 6,3 MPa zasilającego gminę Czernichów 6 m (po 3 m z każdej strony osi gazociągu);
dotyczy miejscowości: Kaszów;

Tabela 1. Odległości podstawowe gazociągów układanych w ziemi o ciśnieniu gazu powyżej 0,4 MPa do 10 MPa od obrysów obiektów terenowych.

Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. (Dz. U. Nr 139 z dnia 7 grudnia 1995 r., poz. 686).

(odległości podstawowe dla istniejącego gazociągu, przebiegającego przez obszar planu wyróżniono przez zaciemnienie)

Lp.	Rodzaj obiektów terenowych	Ciśnienie nominalne gazociągu [MPa]	powyżej 0,4 do 1,2		powyżej 1,2 do 2,5		powyżej 2,5 do 10			
		Średnica gazociągu [mm]	do 300	powyżej 300	do 300	powyżej 300	do 300	powyżej 300 do 500	powyżej 500 do 800	powyżej 800
			Obrys obiektu terenowego	Odległość podstawowa [m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Miasta i zespoły wiejskich budynków mieszkalnych o zwartej zabudowie	linia zwartej zabudowy	15	20	20	30	25	50	75	100
2	Budynki użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego	od granicy terenu	15	25	25	40	35	65	100	100
3	Budynki mieszkalne zabudowy jedno- i wielorodzinnej	rzut budynku	15	20	20	25	20	35	50	75
4	Wolno stojące budynki niemieszkalne (stodoły, szopy, garaże)	rzut budynku	8	10	15	20	15	25	30	40
5	Obiekty zakładów przemysłowych	od granicy terenu	15	20	20	30	25	50	75	100
6	Tory kolejowe magistralne pierwszo- i drugorzędne	dla torów ułożonych:	15	20	20	25	20	50	75	100
7	Tory kolejowe znaczenia miejscowego i tory tramwajowe	1) w poziomie terenu – skrajna szyna toru 2) w wykopie – górna krawędź wykopu 3) na nasypie – podstawa nasypu	10	15	15	20	15	30	40	50
8	Mosty i wiadukty	lico czołowej ściany przyczółka	15	20	20	30	25	50	75	100

9	Parkingi dla samochodów	granica terenu	10	15	20	20	20	30	40	50
10	Wały przeciwpowodziowe	podstawa wału	5	5	5	5	5	5	8	8
11	Uregulowane rzeki, potoki i rowy melioracyjne lub inne obiekty	górną krawędź brzegu	5	5	5	5	5	5	8	8
12	przewody kanalizacyjne, kanały sieci ciepłej, wodociągi, kanalizacja kablowa i inne kanały mające bezpośrednie połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt	skrajnia rury, kabla, kanału lub studni	10	10	15	15	15	20	20	25

Tabela 1. Odległości podstawowe gazociągów układanych w ziemi o ciśnieniu gazu powyżej 0,4 MPa do 10 MPa od obrysów obiektów terenowych – cd.

Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. (Dz. U. Nr 139 z dnia 7 grudnia 1995 r., poz. 686)

(odległości podstawowe dla istniejącego gazociągu, przebiegającego przez obszar planu wyróżniono przez zaciemnienie)

Lp.	Rodzaj obiektów terenowych	Ciśnienie nominalne gazociągu [MPa]	powyżej 0,4 do 1,2		powyżej 1,2 do 2,5		powyżej 2,5 do 10			
		Średnica gazociągu [mm]	do 300	powyżej 300	do 300	powyżej 300	do 300	powyżej 300 do 500	powyżej 500 do 800	powyżej 800
			Obrys obiektu terenowego	Odległość podstawowa [m]						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	przewody kanalizacyjne, kanały sieci ciepłej, wodociągi, kanalizacja kablowa i inne kanały nie mające połączenia z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt		1	3	1	5	5	7	8	8
14	Napowietrzne linie telekomunikacyjne. Napowietrzne linie elektroenergetyczne o napięciu – do 1 kV	rzut poziomy skrajnego przewodu linii napowietrznej	2	2	2	2	2	2	5	5
15	– powyżej 1 – 30 kV		5	5	5	5	5	5	10	10
16	– powyżej 30 – 110 kV		10	10	10	10	10	10	15	15
17	– powyżej 110 kV		20	20	20	20	20	20	20	20
18	Stacje transformatorów elektroenergetycznych o napięciu – do 15 kV	od obrys zewnętrznego uziemienia stacji	5	5	5	5	5	5	10	10
19	– powyżej 15 kV	od zewnętrznego ogrodzenia stacji	10	10	10	10	10	10	15	15

Jeżeli naprężenie zredukowane w ścianie rury zostało zmniejszone o 30%, gazociąg powinien być usytuowany w odległości nie mniejszej od obiektu terenowego niż 10 m dla gazociągów o ciśnieniu nominalnym do 1,2 MPa włącznie i 15 m dla gazociągów o ciśnieniu nominalnym większym niż 1,2 MPa.

Odległości zmniejszonych nie należy stosować w odniesieniu do napowietrznych linii elektroenergetycznych o napięciu większym niż 1 kV i elektroenergetycznych stacji transformatorowych.

Obiekty stacji paliw płynnych, tj. zbiorniki gazu, dystrybutory, rurociągi technologiczne, studzienki spustowe, przewody oddechowe i rury pomiarowe powinny być usytuowane w odległości minimalnej 40 m od gazociągów wysokiego ciśnienia.

- 4) Odległości podstawowe istniejących gazociągów średniego ciśnienia, wybudowanych lub na które zostało wydane pozwolenie na budowę przed 12.12.2001 r. (tabela 2):

Tabela 2: Odległości podstawowe od obiektów terenowych dla gazociągów układanych w ziemi o ciśnieniu gazu nie większym niż 0,4 MPa – Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe. (Dz. U. Nr 139 z dnia 7 grudnia 1995 r., poz. 686)

Lp.	Rodzaje obiektów terenowych	Obrys obiektu terenowego	Odległość podstawowa gazociągów w [m]
1	2	3	4
1	budynki	rzut obiektu w poziomie terenu	1,5
2	tory kolejowe magistralne pierwszo- i drugorzędne	dla torów ułożonych:	5,0
3	tory kolejowe znaczenia miejscowego	1) w poziomie terenu – skrajna szyna toru 2) w wykopie – górna krawędź wykopu 3) na nasypie – podstawa nasypu	3,0
4	tory tramwajowe	skrajna szyna toru	1,0
5	przewody kanalizacyjne, kanały sieci ciepłej, wodociągi, kanalizacja kablowa i inne kanały mające połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt	skrajnia rury, kanału lub studni	1,5
6	przewody kanalizacyjne, kanały sieci ciepłej, wodociągi, kanalizacja kablowa i inne kanały nie mające połączenie z pomieszczeniami dla ludzi i zwierząt	skrajnia rury, kanału lub studni	1,0
7	kable ziemne elektroenergetyczne o napięciu: – do 15 kV	skrajnia kabla	0,5
8	– powyżej 15 kV		1,0
9	słupy linii elektroenergetycznych o napięciu do 1 kV, telekomunikacyjnych i trakcyjnych oraz inne podpory	rzut fundamentu słupa, podpory	0,5
10	napowietrzna linia elektroenergetyczna o napięciu – do 1 kV	rzut poziomy skrajnego przewodu linii elektroenergetycznych	0,5
	– powyżej 1 kV do 30 kV		4,0
	– powyżej 30 kV do 110 kV		8,0
	– powyżej 110 kV		15,0
11	stacje transformatorów elektroenergetycznych o napięciu – do 15 kV, zasilane liniami napowietrznymi – do 15 kV, zasilane kablami – powyżej 15 kV	od obrysu zewnętrznego uziemienia stacji	4,0 5,0
		od zewnętrznego ogrodzenia stacji	10,0
12	drzewa	od skrajni pnia drzewa	1,5

dotyczy: zgazyfikowanych obszarów objętych planem

- 5) Szerokość strefy kontrolowanej istniejących gazociągów średniego ciśnienia, na które zostało wydane pozwolenie na budowę po 12.12.2001 r. oraz projektowanych gazociągów średniego ciśnienia, o ciśnieniu gazu 0,5 MPa i mniejszym – 1 m, przy czym linia środkowa strefy kontrolowanej pokrywa się z osią gazociągu,
dotyczy: zgazyfikowanych obszarów objętych planem

- 6) Dla gazociągów projektowanych, układanych w przecinkach leśnych powinien być wydzielony pas gruntu, o szerokości po 2 m z obu stron gazociągu, bez drzew i krzewów. dotyczy: zgazyfikowanych obszarów objętych planem

Warunki zagospodarowania stref

W strefach kontrolowanych gazociągów – p. B.2), B.3), B.5), B.6) nie należy wznosić budynków, urządzać stałych składów i magazynów, sadzić drzew oraz nie powinna być podejmowana żadna działalność mogąca zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji. Dopuszcza się, za zgodą operatora sieci gazowej, urządzenie parkingów nad gazociągiem. Pas terenu o szerokościach podanych w p. B.1) i B.4) może być uprawiany rolniczo lub ogrodniczo, przy czym drzewa i krzewy mogą być sadzone w odległości co najmniej 5 m od zewnętrznej ścianki gazociągu wysokiego ciśnienia oraz 1,5 m od zewnętrznej ścianki gazociągu średniego ciśnienia.