



energoekspert sp. z o. o.
energia i ekologia

40-105 Katowice, ul. Węglowa 7
tel. +48/32/351-36-70, fax +48/32/351-36-75
e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl



ZAŁOŻENIA DO PLANU ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE DLA MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ

AKTUALIZACJA - 2011

ZAŁĄCZNIKI

Katowice, wrzesień 2011 r.



energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia

40-105 Katowice, ul. Węglowa 7

tel +048 / 32 / 351-36-70

fax +048 / 32 / 351-36-75

e-mail: biuro@energoekspert.com.pl

www.energoekspert.com.pl

Umowa nr IKI.272.178.2011

ZAŁOŻENIA DO PLANU ZAOPATRZENIA W CIEPŁO, ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I PALIWA GAZOWE DLA MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ

AKTUALIZACJA - 2011

ZAŁĄCZNIKI

**OPRACOWAŁ: ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW
ENERGOEKSPERT SP. Z O.O.**

Katowice, wrzesień 2011 r.

Spis treści

- A Tabele bilansowe
- B Mapa z systemem ciepłowniczym miasta
- C Mapa z systemem elektroenergetycznym miasta
- D Mapa z systemem gazowniczym miasta
- E Mapa z terenami rozwoju miasta
- F Korespondencja z przedsiębiorstwami energetycznymi dotycząca zasilania obszarów rozwoju
- G Korespondencja w zakresie współpracy z sąsiednimi gminami

A Tabele bilansowe



Tablica informacyjna dla obszaru: **Miasto Jastrzębie Zdrój**

Tablica 1

Stan istniejący na XII.2010r.

A - J	
Nazwa jednostki bilansowej : Miasto Jastrzębie Zdrój	
Powierzchnia:	85,44 [km ²]
Ludność:	92 462
Gęstość cieplna:	3,70 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,68 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	24,34	1,28	57,22	0,37	5,49	206,23
	zbiorowe	1,07	116,40	0,06			
Obiekty użyteczności publicznej		1,96	10,87	1,28	0,95	0,11	15,17
Usługi komercyjne i wytwórczość		2,49	86,61	0,31	0,54	4,75	94,70
Ogółem		29,86	215,16	58,87	1,86	10,35	316,10

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	145,78	7,52	303,94	3,38	25,75	1293,33
	zbiorowo	5,41	801,30	0,25			
Obiekty użyteczności publicznej		15,52	76,48	4,79	18,65	0,54	115,98
Usługi komercyjne i wytwórczość		18,44	587,07	1,87	11,85	24,87	644,10
Ogółem		185,15	1472,37	310,85	33,88	51,16	2 053,41



Tablica informacyjna dla obszaru: **Centrum**

Tablica 2

Stan istniejący na XII.2010r.

A	
Nazwa jednostki bilansowej : Centrum	
Powierzchnia:	5,20 [km ²]
Ludność:	51 080
Gęstość cieplna:	22,11 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,88 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	8,29	0,05	2,93	0,02	0,36	102,51
	zbiorowe	0,23	90,63				
Obiekty użyteczności publicznej		1,06	7,96		0,17	0,02	9,21
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,22	2,25	0,02		0,75	3,24
Ogółem		9,80	100,89	2,95	0,19	1,13	114,96

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	65,49	0,32	15,53	0,23	1,76	707,53
	zbiorowo	1,13	623,07				
Obiekty użyteczności publicznej		10,04	56,18		0,48	0,05	66,75
Usługi komercyjne i wytwórczość		1,09	16,11	0,14		1,15	18,49
Ogółem		77,75	695,68	15,67	0,71	2,96	792,77



Tablica informacyjna dla obszaru: **Zdrój**

Tablica 3

Stan istniejący na XII.2010r.

B	
Nazwa jednostki bilansowej : Zdrój	
Powierzchnia:	4,62 [km ²]
Ludność:	7 610
Gęstość cieplna:	4,96 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,70 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	2,17	0,93	3,29	0,02	0,50
	zbiorowe	0,23	9,03			
Obiekty użyteczności publicznej		0,13	2,28		0,28	0,05
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,04	3,92	0,02		0,04
Ogółem		2,57	16,16	3,31	0,30	0,59

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	10,20	5,52	17,30	0,23	1,70
	zbiorowo	0,44	62,80			
Obiekty użyteczności publicznej		1,60	15,88		3,98	0,26
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,22	28,62	0,09		0,27
Ogółem		12,46	112,82	17,39	4,21	2,23



Tablica informacyjna dla obszaru: **Moszczenica**

Tablica 4

Stan istniejący na XII.2010r.

C	
Nazwa jednostki bilansowej : Moszczenica	
Powierzchnia:	8,14 [km ²]
Ludność:	4 135
Gęstość cieplna:	1,04 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,16 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	0,44	0,21	5,54	0,05	0,72
	zbiorowe		0,89			
Obiekty użyteczności publicznej		0,17	0,14	0,11		
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,03	0,11	0,02		0,04
Ogółem		0,64	1,35	5,67	0,05	0,76

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	1,99	1,12	29,27	0,44	3,13
	zbiorowo		6,21			
Obiekty użyteczności publicznej		1,24	0,98	0,53		
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,16	0,82	0,10		0,09
Ogółem		3,39	9,13	29,90	0,44	3,22



Tablica informacyjna dla obszaru: **Ruptawa-Cisówka**

Tablica 5

Stan istniejący na XII.2010r.

D	
Nazwa jednostki bilansowej : Ruptawa-Cisówka	
Powierzchnia:	15,16 [km ²]
Ludność:	3 654
Gęstość cieplna:	0,61 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,00 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	1,57		5,71	0,05	0,55	7,91
	zbiorowe			0,03			
Obiekty użyteczności publicznej				0,32	0,50	0,01	0,83
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,34		0,06		0,14	0,54
Ogółem		1,91	0,00	6,12	0,55	0,70	9,28

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	8,31		30,34	0,40	2,77	41,95
	zbiorowo			0,13			
Obiekty użyteczności publicznej				1,07	14,19	0,05	15,31
Usługi komercyjne i wytwórczość		3,92		0,34		0,81	5,07
Ogółem		12,23	0,00	31,88	14,59	3,63	62,33



Tablica informacyjna dla obszaru: **Bzie**

Tablica 6

Stan istniejący na XII.2010r.

E	
Nazwa jednostki bilansowej : Bzie	
Powierzchnia:	17,33 [km ²]
Ludność:	3 618
Gęstość cieplna:	0,69 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,00 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	1,65		6,25	0,05	0,62	8,57
	zbiorowe						
Obiekty użyteczności publicznej		0,41		0,12		0,01	0,54
Usługi komercyjne i wytwórczość		1,81		0,09		0,92	2,82
Ogółem		3,87	0,00	6,46	0,05	1,55	11,93

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	8,71		33,28	0,40	3,07	45,46
	zbiorowo						
Obiekty użyteczności publicznej		1,39		0,66		0,07	2,12
Usługi komercyjne i wytwórczość		12,73		0,59		4,58	17,90
Ogółem		22,83	0,00	34,53	0,40	7,72	65,48



Tablica informacyjna dla obszaru: **Przyjaźń-Bogoczowiec**

Tablica 7

Stan istniejący na XII.2010r.

F	
Nazwa jednostki bilansowej : Przyjaźń-Bogoczowiec	
Powierzchnia:	3,49 [km ²]
Ludność:	6 187
Gęstość cieplna:	10,67 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,71 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	2,51	0,07	7,38	0,02	0,69	16,65
	zbiorowe		5,98				
Obiekty użyteczności publicznej		0,05	0,22				0,27
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,02	20,23	0,05		0,03	20,33
Ogółem		2,58	26,50	7,43	0,02	0,72	37,25

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]							
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo	Razem
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	12,32	0,44	39,13	0,19	3,24	96,40
	zbiorowo		41,08				
Obiekty użyteczności publicznej		0,48	1,53				2,01
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,11	151,72	0,34		0,20	152,37
Ogółem		12,91	194,77	39,47	0,19	3,44	250,78



Tablica informacyjna dla obszaru: **Jastrzębie Górne i Dolne - Zofiówka**

Tablica 8

Stan istniejący na XII.2010r.

G	
Nazwa jednostki bilansowej : Jastrzębie Górne i Dolne - Zofiówka	
Powierzchnia:	9,58 [km ²]
Ludność:	8 023
Gęstość cieplna:	5,55 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,76 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	2,93	0,02	7,96	0,06	0,69
	zbiorowe		5,59	0,03		
Obiekty użyteczności publicznej		0,10	0,13	0,25		
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,01	34,78	0,01	0,54	0,11
Ogółem		3,04	40,52	8,25	0,60	0,80

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	14,51	0,12	42,25	0,68	3,41
	zbiorowo		38,46	0,12		
Obiekty użyteczności publicznej		0,57	0,92	1,08		
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,06	246,32	0,06	11,85	0,73
Ogółem		15,14	285,82	43,51	12,53	4,14



Tablica informacyjna dla obszaru: **Szeroka**

Tablica 9

Stan istniejący na XII.2010r.

H	
Nazwa jednostki bilansowej : Szeroka	
Powierzchnia:	10,43 [km ²]
Ludność:	5 520
Gęstość cieplna:	4,35 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,66 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	2,81		8,83	0,05	0,67
	zbiorowe	0,50	4,28			
Obiekty użyteczności publicznej			0,14	0,04		0,01
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,01	25,32	0,02		2,68
Ogółem		3,32	29,74	8,89	0,05	3,36

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	13,82		47,05	0,49	3,29
	zbiorowo	3,40	29,68			
Obiekty użyteczności publicznej			0,99	0,13		0,06
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,09	143,48	0,11		16,91
Ogółem		17,31	174,15	47,29	0,49	20,26



Tablica informacyjna dla obszaru: **Borynia-Skrzeczkwice**

Tablica 10

Stan istniejący na XII.2010r.

J	
Nazwa jednostki bilansowej : Borynia-Skrzeczkwice	
Powierzchnia:	11,49 [km ²]
Ludność:	2 635
Gęstość cieplna:	1,11 [MW/km ²]
Wskaźnik ucieplnienia:	0,00 [MW/MW]

Zapotrzebowanie CIEPŁA [MW]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Budownictwo mieszkaniowe	indywidualne	1,97		9,33	0,05	0,69
	zbiorowe	0,11				
Obiekty użyteczności publicznej		0,04		0,44		0,01
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,01		0,02		0,04
Ogółem		2,13	0,00	9,79	0,05	0,74

Roczne zapotrzebowanie ENERGII [TJ/a]						
Wyszczególnienie		Gaz sieciowy	System ciepłowniczy	Paliwo węglowe	OZE	Inne paliwo
Mieszkania ogrzewane	indywidualnie	10,43		49,79	0,32	3,38
	zbiorowo	0,44				
Obiekty użyteczności publicznej		0,20		1,32		0,05
Usługi komercyjne i wytwórczość		0,06		0,10		0,13
Ogółem		11,13	0,00	51,21	0,32	3,56

B Mapa z systemem ciepłowniczym miasta

C Mapa z systemem elektroenergetycznym miasta

D Mapa z systemem gazowniczym miasta

E Mapa z terenami rozwoju miasta

F Korespondencja z przedsiębiorstwami energetycznymi dotycząca zasilania obszarów rozwoju miasta

- 1) Korespondencja z PEC Jastrzębie-Zdrój S.A.**
- 2) Korespondencja ze Spółką Energetyczną „Jastrzębie” S.A.**
- 3) Korespondencja z Vattenfall Distribution Poland S.A.**
- 4) Korespondencja z Górnośląską Spółką Gazowniczą sp. z o.o.**



Katowice, 26.08.2011r.

EE/1604 /2011

**Przedsiębiorstwo Energetyki
Ciepłej S.A.**
ul. Wrocławska 2
44-335 Jastrzębie-Zdrój

Dotyczy: aktualizacji projektu założeń w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Jastrzębie-Zdrój

W związku ze zleceniem naszej firmie przez Prezydenta Miasta Jastrzębie-Zdrój aktualizacji projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło...”, niniejszym zwracamy się z prośbą o wstępne określenie możliwości zaopatrzenia w ciepło sieciowe z Waszego systemu ciepłowniczego nowych obszarów rozwoju miasta.

Obszary wyznaczono na podstawie informacji z wykonanego na zlecenie UM Jastrzębie-Zdrój opracowania „Analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, ocena aktualności studium i istniejących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta Jastrzębie-Zdrój”, zawierającego najbardziej aktualne dane nt. rezerw terenów budowlanych przewidzianych w obowiązujących planach miejscowych.

W załączeniu przekazujemy:

- mapę miasta z zaznaczonymi przedmiotowymi obszarami rozwoju zabudowy oraz naniesionym systemem ciepłowniczym;
- wykaz obszarów rozwoju miasta (ich lokalizację zaznaczono na załączonej mapie) wraz z określeniem szacunkowych wielkości zapotrzebowania nośnika energii - tabela pt. „Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na ciepło”.
W tabeli **prosimy o określenie „kwalifikacji obszaru” - 0, 1, 2 lub 3** (wg objaśnień zamieszczonych pod tabelą) i o ewentualne uwagi co do sposobu zasilania poszczególnych terenów w ciepło sieciowe oraz prosimy o jej odesłanie.

Prognozowane potrzeby energetyczne oszacowano sumarycznie szczytowo u odbiorcy bez uwzględnienia współczynników jednoczesności. W przypadku zabudowy usługowej i przemysłowej nie jest możliwe dokładniejsze oszacowanie tych potrzeb (bez znajomości rodzaju zabudowy i charakteru działalności) - wartości podane w tabeli należy traktować jako orientacyjne.

Prosimy o przesłanie całości materiałów w **nieprzekraczalnym terminie** do 12 września 2011 r. (z uwagi na konieczność wprowadzenia tych materiałów do aktualizowanego „Projektu założeń...”), w dogodnej dla Państwa formie:

- listownie na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice,

Energoekspert Sp. z o.o. ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice tel. 0-32 351-36-70 fax. 0-32 351-36-75 NIP 634-10-21-696;
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy KRS pod Nr KRS 0000176473;
kapitał zakładowy w wysokości 50 000,00 zł.

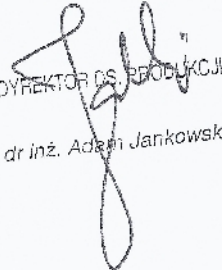


– pocztą elektroniczną na jeden z adresów: biuro@energoekspert.com.pl,
jozefbogalecki@energoekspert.com.pl lub adamjankowski@energoekspert.com.pl.

Oświadczamy, że wszystkie przekazane przez Państwa materiały zostaną wykorzystane tylko na potrzeby przedmiotowego opracowania.

Z ramienia UM Jastrzębie-Zdrój osobą koordynującą projekt jest Pani Urszula Pawłowska.
Osoby prowadzące temat w firmie „Energoekspert”: Józef Bogalecki - tel.: 32/351-36-80,
691 293 460 oraz Adam Jankowski - tel. 32/351-36-73.

Z poważaniem


DIREKTOR DS. PROJEKTOWANIA
dr inż. Adam Jankowski

Załączniki:

1. Mapa z naniesionymi terenami rozwoju i systemem ciepłowniczym,
2. Zestawienie terenów rozwoju z szacunkową prognozą zapotrzebowania
(do określenia kwalifikacji terenu) - 5 stron.

Kopie pisma otrzymują:

1. Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój,
2. a / a.





energoekspert sp. z o. o.
energia i ekologia

**Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej S.A.**

44-335 Jastrzębie-Zdrój
ul. Wrocławską 2
NIP 633-000-37-43
PKD - 35.30
REGON 271507453
KRS 000038294

KONTO:

ING
94 1050 1070 1000 0004 0075 9643

KONTAKT:

tel. 32 475 61 00
fax 32 475 62 12
www.pecjastrzebie.com
sekretariat@pecjastrzebie.com

SEKRETARIAT

32 475 61 01
32 471 53 35

DYSPOZYTOR MOCY

32 471 55 69

ZAKŁADY CIEPLNE

44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ
ul. Wrocławską 2
tel./fax 32 471 17 82

44-194 KNURÓW

ul. 1 Maja 53
tel./fax 32 235 23 50

47-400 RACIBÓRZ

ul. Studzienna 3
tel./fax 32 419 05 47

44-200 RYBNIK

ul. Winklera 5
tel./fax 32 422 87 73

44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI

ul. Radlińska 72
tel./fax 32 456 49 92

44-240 ŻORY

ul. Pszczyńska 54
tel./fax 32 434 91 01

Sąd Rejonowy w Gliwicach
X Wydział Gospodarczy KRS:
Wysokość kapitału
Zakładowego: 85 000 000 PLN
w całości opłacony.

CIEPŁOSYSTEMOWE

**Solidna firma
2003-2008**



Jastrzębie-Zdrój, 12/09/2011

ENERGOEKSPERT

Spółka z o.o.

ul. Węglowa 7

40-105 Katowice

Fax: 32-351-36-75

12-8-11
Nasz znak: 013539/11/TI/Kr
Numer sprawy 011300/11
TI/075/I-1

**Dot.: aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,
energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Jastrzębia-
Zdroju**

Spełniając Państwa prośbę wyrażoną w piśmie EE/1604/2011,
przesyłamy wypełnioną tabelę załączoną do tego pisma.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. Ekonomicznych
mgr Andrzej Kucharski

Załącznik:
Tabela (5 str.)

Kopie:
ZC Jastrzębie
TI

Sprawę prowadzi:
inż. Waldemar Podsiadlik, tel. 32-4756245



Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na ciepło

Jedn. bilans.	Oznaczenie terenu na mapie	Przeznaczenie terenu	Pow. [ha]	Szacunkowa pełna chłoność terenu (gosp. dom.)	Szacunkowe zapotrzebowanie ciepła dla pełnej słoneczności terenu * [kW]	Prognozowanie zagospodarowania terenu w latach		Kwalifikacja obszaru **	Uwagi / wskazania
						do 2016	od 2017 do 2026		
A	1MN-2	zabudowa mieszkaniowa	0,77	10	150	2	4	1	
	5MN-3	zw.	1,97	25	383	3	7	0	
	5MN-4	zw.	14,33	179	2 768	23	47	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	2,2	27	423	4	7	1	
	1MNU-3	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	4,75	40	767	10	20	1	
	1MNU-4	zw.	1,70	10	304	4	9	1	
	1MNU-5	zw.	1,33	13	209	3	5	1	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	6,69	67	1 071	14	28	1	
	1U-2	zabudowa usługowa	0,76		114	0,30	0,23	2	
	1U-3	zw.	2,05		309	0,62	0,62	2	
	1U-4	zw.	0,83		125	0,33	0,25	2	
	1U-5	zw.	1,6		240	0,64	0,48	1	
	1U-6	zw.	10,25		1 639	4,10	3,08	2	
	1U-7	zw.	1,74		261	0,70	0,52	2	
	1U-8	zw.	1,34		201	0,54	0,40	2	
	1U-9	zw.	1,81		285	0,76	0,57	1	
	1U-10	zw.	0,73		110	0,29	0,22	2	
	1U-11	zw.	2,66		399	1,06	0,80	3	
	1U-12	zw.	1,81		240	0,64	0,48	3	
	1U-13	zw.	1,02		155	0,41	0,31	1	
	1U-14	zw.	0,48		71	0,19	0,14	3	
	5U-2	zw.	1,81		285	0,76	0,57	1	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	10,04		1 506	4,02	3,01	1	
	1PU-2	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,85		192	0,29	0,19	1	
	1PU-3	zw.	1,37		274	0,41	0,27	3	
	2PU-6	zw.	1,84		368	0,55	0,37	1	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	0,99		140	0,21	0,14	1	
B	1MN-1	zabudowa mieszkaniowa	3,14	39	608	8	16	0	
	2MN-1	zw.	1,23	15	249	2	4	0	
	2MN-2	zw.	4,68	59	916	7	14	0	
	2MN-3	zw.	2,55	32	498	4	8	1	
	2MN-4	zw.	3,8	45	897	5	11	1	
	2MN-5	zw.	8,34	104	1 614	12	25	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	5,86	73	1 140	10	21	0	
	2MW-1	zabudowa mieszkan. wielorodzinna	1,82	237	2 017	237	-	2	
	1MNU-2	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,35	14	224	3	6	1	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	1,15	12	194	3	5	1	
	2U-1	zabudowa usługowa	3,86		579	1,54	1,16	0	
	2U-2	zw.	7,45		1 119	2,98	2,24	1	
	2U-3	zw.	0,6		90	0,24	0,18	1	
	2U-4	zw.	1,58		238	0,63	0,47	1	
	2U-5	zw.	1,35		204	0,54	0,41	1	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	4,30		645	1,72	1,29	1	
	1PU-1	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,95		192	0,29	0,19	1	
	2PU-1	zw.	0,87		174	0,26	0,17	1	
	2PU-2	zw.	4,82		984	1,48	0,96	1	
	2PU-3	zw.	6,84		1 366	2,05	1,37	1	
	2PU-4	zw.	11,24		2 248	3,37	2,25	1	
	2PU-5	zw.	20,28		4 060	6,09	4,06	1	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	5,25		1 052	1,58	1,06	1	
C	2MN-6	zabudowa mieszkaniowa	5,99	75	1 165	9	18	0	
	2MN-7	zw.	13,34	167	2 595	20	40	0	
	2MN-8	zw.	3,15	39	608	5	9	0	
	2MN-9	zw.	5,53	69	1 071	8	17	0	
	2MN-10	zw.	1,37	17	284	2	4	0	
	2MN-11	zw.	1,05	14	219	2	3	0	
	2MN-12	zw.	1,52	20	309	2	5	0	
	2MN-13	zw.	1,55	21	329	3	5	0	
	2MN-14	zw.	5,89	71	1 106	9	17	0	
	2MN-15	zw.	12,16	152	2 346	18	36	0	
	2MN-16	zw.	11,13	138	2 161	17	33	0	
	2MN-17	zw.	0,89	9	139	1	2	1	
	2MN-18	zw.	0,68	8	125	1	2	1	
	2MN-19	zw.	3,08	39	608	5	9	0	
	2MN-20	zw.	3	35	593	5	9	0	
	2MN-21	zw.	2,76	35	528	4	8	0	
	2MN-22	zw.	1,99	25	386	3	6	0	
	2MN-23	zw.	6,81	85	1 305	10	20	0	
	2MN-24	zw.	18,67	233	3 820	28	56	0	
	2MN-25	zw.	5,9	74	1 150	8	18	0	
	2MN-26	zw.	0,69	9	138	1	2	0	
	2MN-27	zw.	2,11	26	403	3	6	0	
	2MN-28	zw.	1,08	14	219	2	3	0	
	2MN-29	zw.	1,35	17	264	2	4	0	
	2MN-30	zw.	0,71	9	139	1	2	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	12,03	150	2 331	18	36	0	
	2MNU-1	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,51	15	249	2	4	0	
	2MNU-2	zw.	1,21	12	184	1	3	0	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2MNU-3	jw.	1,44	14	219	2	3	0	
	2MNU-3a	jw.	1,15	12	184	1	3	1	
	2MNU-4	jw.	1,02	10	139	1	2	0	
	2MNU-5	jw.	7,27	73	1 150	9	13	0	
	2MNU-6	jw.	5,98	40	637	5	10	0	
	2MNU-7	jw.	7,01	70	1 086	6	17	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	2,57	26	403	3	6	0	
	2PU-7	zabudowa produkcyjno-usługowa	1,65		332	0,60	0,33	0	
	2PU-9	jw.	2,71		542	0,81	0,54	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	0,5		100	0,15	0,10	0	
D	2MN-31	zabudowa mieszkaniowa	2,64	36	556	4	9	0	
	2MN-32	jw.	1,04	13	204	2	3	0	
	2MN-33	jw.	1,44	18	279	2	4	0	
	2MN-34	jw.	1,39	17	264	2	4	0	
	2MN-35	jw.	2,36	30	488	4	7	0	
	2MN-36	jw.	6,76	85	1 305	10	20	0	
	2MN-37	jw.	0,77	10	139	1	2	0	
	2MN-38	jw.	5,55	69	1 071	8	17	0	
	2MN-39	jw.	0,85	12	184	1	3	0	
	2MN-40	jw.	0,83	10	139	1	2	0	
	2MN-41	jw.	1,38	17	264	2	4	0	
	2MN-42	jw.	1,62	20	309	2	5	0	
	2MN-43	jw.	3,26	41	637	5	10	0	
	2MN-44	jw.	3,55	44	682	5	11	0	
	2MN-45	jw.	0,85	11	169	1	3	0	
	2MN-46	jw.	1,82	23	374	3	6	0	
	2MN-47	jw.	3,37	42	652	5	10	0	
	2MN-48	jw.	1,4	18	279	2	4	0	
	2MN-49	jw.	1,47	18	279	2	4	0	
	2MN-50	jw.	8,88	111	1 723	13	27	0	
	2MN-51	jw.	3,14	39	609	5	9	0	
	2MN-52	jw.	5,66	73	1 150	8	16	0	
	2MN-53	jw.	8,9	111	1 723	13	27	0	
	2MN-54	jw.	1,8	23	374	3	6	0	
	2MN-55	jw.	1,06	13	204	2	3	0	
	2MN-56	jw.	3,36	45	697	5	11	0	
	5MN-5	jw.	1,05	13	204	2	3	0	
	5MN-6	jw.	4	50	797	7	13	0	
	5MN-7	jw.	0,75	9	125	1	2	0	
	5MN-8	jw.	2,8	35	546	5	9	0	
	5MN-9	jw.	5,31	66	1 031	9	17	0	
	5MN-10	jw.	8,86	123	1 917	16	32	0	
	5MN-11	jw.	1,05	13	204	2	3	0	
	5MN-12	jw.	1,53	19	294	2	5	0	
	5MN-13	jw.	3,45	43	672	6	11	0	
	5MN-14	jw.	1,89	24	374	3	6	0	
	5MN-15	jw.	0,81	11	169	1	3	0	
	5MN-16	jw.	2,39	30	488	4	8	0	
	5MN-17	jw.	1,6	20	314	3	5	0	
	5MN-18	jw.	6,14	77	1 200	10	20	0	
	5MN-19	jw.	1,03	13	204	2	3	0	
	5MN-20	jw.	0,84	11	169	1	3	0	
	5MN-21	jw.	3,79	41	637	5	11	0	
	5MN-22	jw.	1,83	24	374	3	6	0	
	5MN-23	jw.	0,89	12	189	2	3	0	
	5MN-24	jw.	10,98	137	2 151	18	36	0	
	5MN-25	jw.	1,82	23	359	3	6	0	
	5MN-26	jw.	13,07	163	2 525	21	42	0	
	5MN-27	jw.	1,73	22	344	3	6	0	
	5MN-28	jw.	0,9	11	169	1	3	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	14,46	181	2 819	23	45	0	
	2MNU-8	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,22	12	184	1	3	0	
	2MNU-8a	jw.	1,49	15	249	2	4	0	
	2MNU-9	jw.	2,16	22	344	3	6	0	
	2MNU-10	jw.	0,68	7	110	1	2	0	
	2MNU-11	jw.	3,99	39	608	5	9	0	
	2MNU-12	jw.	4,74	47	732	6	11	0	
	2MNU-13	jw.	3,68	37	573	4	9	0	
	2MNU-14	jw.	7,17	72	1 121	9	17	0	
	2MNU-15	jw.	10,81	108	1 649	13	25	0	
	2MNU-16	jw.	0,82	8	95	1	1	0	
	2MNU-17	jw.	0,86	10	139	1	2	0	
	2MNU-18	jw.	1,23	12	184	1	3	0	
	2MNU-19	jw.	0,77	8	125	1	2	0	
	5MNU-4	jw.	1,49	15	234	2	4	0	
	5MNU-5	jw.	1,04	10	154	1	3	0	
	5MNU-6	jw.	5,68	57	888	7	15	0	
	5MNU-7	jw.	1,77	18	279	2	5	0	
	5MNU-8	jw.	0,65	7	110	1	2	0	
	5MNU-9	jw.	1,11	11	169	1	3	0	
	5MNU-10	jw.	3,61	36	563	5	9	0	
	5MNU-11	jw.	1	10	154	1	3	0	
	5MNU-12	jw.	0,67	8	110	1	2	0	
	5MNU-13	jw.	0,88	9	125	1	2	0	
	5MNU-14	jw.	2,26	23	359	3	6	0	
	5MNU-15	jw.	1,15	12	189	2	3	0	
	5MNU-16	jw.	0,73	7	110	1	2	0	
	5MNU-17	jw.	1,78	16	279	2	5	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej o powierzchnię poniżej 0,5 ha	6,52	85	1 325	11	21	0	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2U-6	zabudowa usługowa	0,73		110	0,29	0,22	0	
	5U-3	zw.	0,52		95	0,26	0,19	0	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,71		105	0,26	0,21	0	
	2PU-9	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,71		142	0,21	0,14	0	
	2PU-10	zw.	2,59		520	0,78	0,52	0	
	2PU-11	zw.	0,62		124	0,19	0,12	0	
	2PU-12	zw.	0,46		82	0,14	0,09	0	
	2PU-13	zw.	0,61		162	0,24	0,16	0	
	2PU-14	zw.	2,05		412	0,62	0,41	0	
	2PU-16	zw.	4,64		828	1,39	0,93	0	
	2PU-16	zw.	0,86		176	0,26	0,16	0	
	2PU-17	zw.	0,46		82	0,14	0,09	0	
	5PU-2	zw.	1,07		202	0,30	0,20	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,56		312	0,47	0,31	0	
E	5MN-29	zabudowa mieszkaniowa	7,99	92	1 434	12	24	0	
	5MN-30	zw.	10,63	195	3 038	25	51	0	
	5MN-31	zw.	1,99	17	249	2	4	0	
	5MN-32	zw.	3,12	39	609	5	10	0	
	5MN-33	zw.	0,93	12	188	2	3	0	
	5MN-34	zw.	3,53	49	762	6	13	0	
	5MN-35	zw.	1,39	17	249	2	4	0	
	5MN-36	zw.	2,77	35	549	5	9	0	
	5MN-37	zw.	2,32	29	468	4	8	0	
	5MN-38	zw.	0,51	11	159	1	3	0	
	5MN-39	zw.	1,91	24	374	3	6	0	
	5MN-40	zw.	7,3	91	1 434	12	24	0	
	5MN-41	zw.	1,63	20	314	3	5	0	
	5MN-42	zw.	1,16	15	234	2	4	0	
	5MN-43	zw.	2,22	28	438	4	7	0	
	5MN-44	zw.	1,32	17	249	2	4	0	
	5MN-45	zw.	6,87	86	1 325	11	22	0	
	5MN-46	zw.	1,50	20	314	3	5	0	
	5MN-47	zw.	2,01	25	388	3	7	0	
	5MN-48	zw.	2,43	32	498	4	8	0	
	5MN-49	zw.	0,92	12	189	2	3	0	
	5MN-50	zw.	2,83	35	548	5	9	0	
	5MN-51	zw.	1,2	15	234	2	4	0	
	5MN-52	zw.	1,23	15	234	2	4	0	
	5MN-53	zw.	3,84	48	732	6	12	0	
	5MN-54	zw.	0,67	8	125	1	2	0	
	5MN-55	zw.	2,87	36	563	5	9	0	
	5MN-56	zw.	3,46	43	672	6	11	0	
	5MN-57	zw.	2,09	26	403	3	7	0	
	5MN-58	zw.	2,42	30	468	4	8	0	
	5MN-59	zw.	8,36	105	1 609	14	27	0	
	5MN-60	zw.	2,82	35	548	5	9	0	
	5MN-61	zw.	11,1	139	2 185	18	35	0	
	5MN-62	zw.	9,48	118	1 838	15	31	0	
	5MN-63	zw.	7,75	97	1 514	13	25	0	
	5MN-64	zw.	2,19	27	423	4	7	0	
	5MN-65	zw.	1,57	20	314	3	5	0	
	5MN-66	zw.	0,71	9	125	1	2	0	
	5MN-67	zw.	1,41	18	279	2	5	0	
	5MN-68	zw.	0,76	10	154	1	3	0	
	5MN-69	zw.	0,76	10	154	1	3	0	
	5MN-70	zw.	0,82	8	125	1	2	0	
	5MN-71	zw.	5,01	63	966	8	16	0	
	5MN-72	zw.	3,97	50	797	7	13	0	
	5MN-73	zw.	1,83	23	359	3	6	0	
	5MN-74	zw.	2,29	29	468	4	8	0	
	5MN-76	zw.	3,87	48	732	6	12	0	
	5MN-76	zw.	0,55	7	110	1	2	0	
	5MN-77	zw.	2,41	30	468	4	8	0	
	5MN-78	zw.	3,82	48	732	6	12	0	
	5MN-79	zw.	0,97	12	189	2	3	0	
	5MN-80	zw.	1,65	21	329	3	5	0	
	5MN-81	zw.	1,04	13	204	2	3	0	
	5MN-82	zw.	0,84	11	169	1	3	0	
	5MN-83	zw.	0,99	12	189	2	3	0	
	5MN-84	zw.	2,09	26	403	3	7	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	13,45	168	2 619	22	44	0	
	5MNU-18	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	0,68	7	110	1	2	0	
	5MNU-19	zw.	0,54	5	80	1	1	0	
	5MNU-20	zw.	2,7	27	423	4	7	0	
	5MNU-21	zw.	3,22	32	498	4	8	0	
	5MNU-22	zw.	2,13	21	329	3	5	0	
	5MNU-23	zw.	0,65	7	110	1	2	0	
	5MNU-24	zw.	0,68	7	110	1	2	0	
	5MNU-25	zw.	3,37	34	528	4	9	0	
	5MNU-26	zw.	3,82	38	593	5	10	0	
	5MNU-27	zw.	1,06	20	314	3	5	0	
	5MNU-28	zw.	0,99	10	154	1	3	0	
	5MNU-29	zw.	4,51	45	702	6	12	0	
	5MNU-30	zw.	1,91	19	294	2	5	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,07	51	797	7	13	0	
	5U-4	zabudowa usługowa	0,88		131	0,35	0,25	0	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,71		105	0,26	0,21	0	
	5PU-3	zabudowa produkcyjno-usługowa	3,16		632	0,95	0,63	0	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	5PU-4	zw.	7,39		1 480	2,22	1,48	0	
	5PU-5	zw.	5,86		1 172	1,76	1,17	0	
	5PU-6	zw.	12,28		2 458	3,68	2,46	0	
	5PU-7	zw.	1,41		282	0,42	0,28	0	
	5PU-8	zw.	8,81		1 722	2,58	1,72	0	
	5PU-9	zw.	1,23		248	0,37	0,25	0	
	5PU-10	zw.	23,23		4 648	6,97	4,65	0	
	5PU-11	zw.	0,71		142	0,21	0,14	0	
	5PU-12	zw.	1,19		240	0,36	0,24	0	
	5PU-13	zw.	2,91		582	0,87	0,58	0	
	5PU-14	zw.	1,32		264	0,40	0,26	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	3,54		706	1,06	0,71	0	
	3MN-1	zw.	1,85	23	358	3	5	0	
	3MN-2	zw.	5,2	65	1 008	7	14	0	
	3MN-3	zw.	2,5	31	478	3	7	0	
G	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,56	20	294	2	4	0	
	3MN-1	zw.	1	130	1 107	130		1	
	3MN-1a	zw.	1,82	18	279	2	2	0	
	3MN-2	zw.	0,89	9	139	1	2	0	
	3MN-2a	zw.	0,72	7	125	1	2	0	
	3MN-3	zw.	2,66	29	433	3	6	0	
	3MN-4	zw.	2,25	23	359	3	5	1	
	3MN-5	zw.	1,56	16	264	2	4	1	
	3MN-6	zw.	0,81	8	125	1	2	1	
	3MN-7	zw.	0,82	8	125	1	2	1	
	3MN-8	zw.	1,07	11	154	1	2	1	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,32	53	837	6	12	1	
	3U-1	zw.	0,82		95	0,25	0,19	1	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,05		159	0,42	0,32	1	
H	3MN-4	zw.	6,31	79	1 226	9	17	0	
	3MN-5	zw.	6,63	83	1 255	9	18	0	
	3MN-6	zw.	16,11	201	3 113	22	44	0	
	3MN-7	zw.	3,95	50	792	6	11	0	
	3MN-8	zw.	2,2	28	433	3	6	0	
	3MN-9	zw.	1,07	13	199	1	3	0	
	3MN-10	zw.	3,92	49	757	5	11	0	
	3MN-11	zw.	2,74	34	528	4	7	0	
	3MN-12	zw.	7,72	97	1 504	11	21	0	
	3MN-13	zw.	16,16	202	3 113	22	44	0	
	3MN-14	zw.	0,74	9	139	1	2	0	
	3MN-15	zw.	1,45	18	279	2	4	0	
	3MN-16	zw.	2,42	30	463	3	7	0	
	3MN-17	zw.	1,29	16	264	2	4	0	
I	5MN-1	zw.	8,02	100	1 556	13	28	1	
	5MN-2	zw.	3,24	41	637	5	11	1	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	12,81	160	2 480	18	38	1	
	1MN-1	zw.	3,5	35	555	7	15	0	
	3MN-9	zw.	3,35	34	528	4	7	0	
	3MN-10	zw.	3,62	5	60	1	1	0	
	3MN-11	zw.	1,85	19	294	2	4	0	
	3MN-12	zw.	1,82	18	279	2	4	0	
	3MN-13	zw.	3,08	31	478	3	7	0	
	3MN-14	zw.	10,4	104	1 618	11	23	0	
	3MN-15	zw.	1,65	17	264	2	4	0	
	3MN-16	zw.	2,47	25	403	3	6	0	
	3MN-17	zw.	8,12	81	1 255	9	18	0	
	3MN-18	zw.	1,53	15	234	2	3	0	
J	5MN-1	zw.	7,39	74	1 155	10	19	0	
	5MN-2	zw.	2,69	27	423	4	7	0	
	5MN-3	zw.	1,13	11	169	1	3	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	19,54	195	3 033	24	48	0	
	1U-1	zw.	1,19		180	0,48	0,36	1	
	5U-1	zw.	0,48		69	0,18	0,14	1	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,74		111	0,30	0,22	1	
	3PU-1	zw.	12,58		2 518	3,77	2,52	0	
	3PU-2	zw.	8,06		1 732	2,60	1,73	0	
	3PU-3	zw.	2,05		412	0,62	0,41	0	
	4PU-5	zw.	47,69		9 540	14,31	9,54	0	
	4PU-8a	zw.	1,1		220	0,33	0,22	1	
	5PU-1	zw.	1,05		212	0,32	0,21	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	4,38		872	1,31	0,87	0	
K	4MN-9	zw.	5,01	63	966	8	16	0	
	4MN-10	zw.	3,04	46	717	6	12	0	
	4MN-11	zw.	2,49	31	483	4	8	0	
	4MN-12	zw.	6,17	65	1 011	8	17	0	
	4MN-13	zw.	2,81	35	548	5	9	0	
	4MN-14	zw.	4,13	52	827	7	14	0	
	4MN-15	zw.	2,37	30	458	4	8	0	
	4MN-16	zw.	2,78	35	548	5	9	0	
	4MN-17	zw.	1,93	20	314	3	5	1	
	4MN-18	zw.	1,38	17	249	2	4	1	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	20,12	252	3 944	33	66	1	
	4MN-7	zw.	1,54	15	234	2	4	0	
	4MN-8	zw.	2,09	21	328	3	5	0	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4MNU-9	jw.	1,38	14	234	2	4	1	
	4MNU-10	jw.	3,8	38	593	5	10	1	
	4MNU-11	jw.	4,86	44	667	5	11	1	
	4MNU-12	jw.	2,84	29	458	4	8	1	
	4MNU-13	jw.	3,35	34	528	4	9	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	19,45	195	3 068	25	51	1	
	4U-1	zabudowa usługowa	2,39		360	0,96	0,72	1	
	4U-2	jw.	0,96		145	0,39	0,29	0	
	4U-3	jw.	1,91		285	0,76	0,57	0	
	4U-4	jw.	6,13		770	2,05	1,54	1	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	3,56		534	1,42	1,07	0	
	4PU-2	zabudowa produkcyjno-usługowa	4,86		972	1,45	0,97	0	
	4PU-3	jw.	9,46		1 592	2,64	1,89	0	
	4PU-4	jw.	13,43		2 595	4,03	2,69	1	
	4PU-5	jw.	2,95		592	0,89	0,59	0	
	4PU-6	jw.	1,85		372	0,55	0,37	0	
	4PU-7	jw.	2,02		404	0,61	0,45	1	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,04		268	0,40	0,27	0	
J	4MN-1	zabudowa mieszkaniowa	6,4	80	1 245	10	21	0	
	4MN-2	jw.	9,85	173	1 917	16	32	0	
	4MN-3	jw.	4,5	58	905	8	15	0	
	4MN-4	jw.	3,43	43	672	6	11	0	
	4MN-5	jw.	2,35	28	458	4	8	0	
	4MN-6	jw.	1,41	18	279	2	5	0	
	4MN-7	jw.	5,14	77	1 200	10	20	0	
	4MN-8	jw.	1,59	25	388	3	7	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	23,18	290	4 522	38	75	0	
	4MNU-1	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	13,96	140	2 166	18	35	0	
	4MNU-2	jw.	2,84	28	438	4	7	0	
	4MNU-3	jw.	2,03	20	314	3	5	0	
	4MNU-4	jw.	2,37	24	374	3	6	0	
	4MNU-5	jw.	1,54	15	234	2	4	0	
	4MNU-6	jw.	3,9	39	609	5	10	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	26,64	266	4 148	35	69	0	
	4PU-1	zabudowa produkcyjno-usługowa	1,08		215	0,32	0,22	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,04		8	0,01	0,01	0	

* podane wielkości wyliczono sumarycznie szczytowo u odbiorcy bez uwzględnienia współczynników jednoczesności, dla ciepła do celów ogrzewania pomieszczeń i przygotowania c.w.u.

** Kwalifikacje obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfr:

3 - teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci; nowi odbiorcy mogą być przyłączeni w oparciu o warunki określone w taryfie.

2 - teren nie uzbrojony, doprowadzenie ciepła sieciowego do obszaru ujęte w planach rozwoju PEC S.A. Jastrzębie Zdrój -ZC Jastrzębie Zdr. Po realizacji infrastruktury w oparciu o plan rozwoju, przyłączenie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie.

1 - teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju PEC S.A. Jastrzębie Zdrój -ZC Jastrzębie Zdr.

0 - teren nie uzbrojony; umieszczenie w przyszłych planach rozwoju PEC S.A. Jastrzębie Zdrój -ZC Jastrzębie Zdr. nie jest możliwe.

Czy PEC S.A. Jastrzębie Zdrój -ZC Jastrzębie Zdr. wnioskuję, aby w Miejsowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego rezerwować teren pod przyszłe swoje inwestycje? - Jeżeli tak to prosimy sprecyzować swoje potrzeby (i ewentualnie zaznaczyć je na załączonej mapie):

teren o powierzchni ok. 10a w rejonie GWC-KI ul. Malohara na zaplecze techniczne.

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach „5” i „10” powyższej tabeli przedstawiają formalnie stanowisko Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A. Jastrzębie Zdrój -Zakład Ciepły Jastrzębie Zdrój, określone na potrzeby Aktualizacji projektu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Jastrzębie-Zdrój.

12.09.2011.

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. Ekonomicznych

mgr Andrzej Kucharski

Data, podpis



Katowice, 26.08.2011r.

EE/1603 /2011

Spółka Energetyczna
 „Jastrzębie” S.A.
 ul. Rybnicka 6c
 44-335 Jastrzębie-Zdrój

Dotyczy: aktualizacji projektu założeń w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Jastrzębie-Zdrój

W związku ze zleceniem naszej firmie przez Prezydenta Miasta Jastrzębie-Zdrój aktualizacji projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,...”, niniejszym zwracamy się z prośbą o wstępne określenie możliwości zaopatrzenia w ciepło sieciowe z Waszego systemu ciepłowniczego nowych obszarów rozwoju miasta.

Obszary wyznaczono na podstawie informacji z wykonanego na zlecenie UM Jastrzębie-Zdrój opracowania „Analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, ocena aktualności studium i istniejących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta Jastrzębie-Zdrój”, zawierającego najbardziej aktualne dane nt. rezerw terenów budowlanych przewidzianych w obowiązujących planach miejscowych.

W załączeniu przekazujemy:

- mapę miasta z zaznaczonymi przedmiotowymi obszarami rozwoju zabudowy oraz naniesionym systemem ciepłowniczym;
 - wykaz obszarów rozwoju miasta (ich lokalizację zaznaczono na załączonej mapie) wraz z określeniem szacunkowych wielkości zapotrzebowania nośnika energii - tabela pt. „Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na ciepło”.
- W tabeli **prosimy o określenie „kwalifikacji obszaru” - 0, 1, 2 lub 3** (wg objaśnień zamieszczonych pod tabelą) i o ewentualne uwagi co do sposobu zasilania poszczególnych terenów w ciepło sieciowe oraz prosimy o jej odesłanie.

Prognozowane potrzeby energetyczne oszacowano sumarycznie szczytowo u odbiorcy bez uwzględnienia współczynników jednoczesności. W przypadku zabudowy usługowej i przemysłowej nie jest możliwe dokładniejsze oszacowanie tych potrzeb (bez znajomości rodzaju zabudowy i charakteru działalności) - wartości podane w tabeli należy traktować jako orientacyjne.

Prosimy o przesłanie całości materiałów w **nieprzekraczalnym terminie** do 12 września 2011 r. (z uwagi na konieczność wprowadzenia tych materiałów do aktualizowanego „Projektu założeń...”), w dogodnej dla Państwa formie:

- listownie na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice,

 Energoekspert Sp. z o.o. ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice tel. 0-32 351-36-70 fax. 0-32 351-36-75 NIP 634-10-21-696;
 wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy KRS pod Nr KRS 0000176473;
 kapitał zakładowy w wysokości 50 000.00 zł.



– pocztą elektroniczną na jeden z adresów: biuro@energoekspert.com.pl,
jozefbogalecki@energoekspert.com.pl lub adamjankowski@energoekspert.com.pl.

Oświadczamy, że wszystkie przekazane przez Państwa materiały zostaną wykorzystane tylko na potrzeby przedmiotowego opracowania.

Z ramienia UM Jastrzębie-Zdrój osobą koordynującą projekt jest Pani Urszula Pawłowska.
Osoby prowadzące temat w firmie „Energoekspert”: Józef Bogalecki - tel.: 32/351-36-80,
691 293 460 oraz Adam Jankowski - tel. 32/351-36-73.

Z poważaniem

DYREKTOR DS. PRODUKCJI
dr inż. Adam Jankowski

Załączniki:

1. Mapa z naniesionymi terenami rozwoju i systemem ciepłowniczym,
2. Zestawienie terenów rozwoju z szacunkową prognozą zapotrzebowania
(do określenia kwalifikacji terenu) - 5 stron.

Kopie pisma otrzymują:

1. Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój,
2. a / a.

[Podpis]



SPÓŁKA ENERGETYCZNA „JASTRZĘBIE” S.A.
44-335 Jastrzębie-Zdrój
ul. Rybnicka 6c



L.dz. PK/ *1405* /JD/11

Jastrzębie dn. 22.09.2011r.

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Dotyczy : aktualizacji projektu założeń zasilania w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Jastrzębie- Zdrój ze Spółki Energetycznej „Jastrzębie” S.A..

W odpowiedzi na Państwa pismo L.dz. EE/1603/2011 z dn. 26.08.2011r. pragniemy poinformować, że obecnie SEJ S.A. przyłącza nowych odbiorców na podstawie wewnętrznej procedury OBK-01 „Wydawanie warunków technicznych przyłączenia”. Decydujące przy zaklasyfikowaniu odbiorcy pod kątem wykonania przyłącza są:

- ocena rezerwy mocy w źródle,
- wizja lokalna w terenie określająca możliwości techniczne wykonania przyłącza,
- wycena kosztu budowy przyłącza i jego opłacalności,
- określenie warunków technicznych przyłącza oraz opłat obciążających wnioskodawcę,
- akceptacja warunków technicznych i opłat obciążających przez wnioskodawcę.

Określenie „kwalifikacji obszaru” z podanego również w Państwa piśmie opisu (o szacowaniu prognozy dla potrzeb energetycznych odbiorcy i utrudnionym szacowaniu potrzeb odbiorcy przemysłowo-usługowego bez znajomości rodzaju zabudowy i charakteru działalności) dla tak rozdrobnionych i terytorialnie rozrzuconych obszarów, nie jest możliwe.

Z poważaniem

Spółka Energetyczna „Jastrzębie” S.A.
Biuro Kontroli Eksploatacji
Dyrektor

Adam Czyż

Załączniki:
1 x adresat
1 x PK SEJ S.A.

[Podpis]

Jarosław Parma
Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny

Mariusz Nonna-Bachoń
Zastępca Prezesa Zarządu
Dyrektor ds. Technicznych

Marek Brożyna
Zastępca Prezesa Zarządu
Dyrektor ds. Rozwoju

tel./fax (+48) 32 4716979
(+48) 32 4718559
32 4715892
www.sejsa.pl
e-mail: sej@sejsa.pl

NIP 633-10-05-997
REGON 272711500

KRS 0000076747
Sąd Rejonowy
w Gliwicach
X Wydział
Gospodarczy
Krajowego Rejestru
Sądowego

Kapitał zakładowy:
150 878 100,00 PLN
Kapitał wpłacony:
150 878 100,00 PLN

Elektrociepłownie SEJ :

EC „Moszczenica”
EC „Zofiówka”
Zespół Elektrociepłowni
Kogeneracyjnych





Katowice, 26.08.2011r.

EE/1602 /2011

Vattenfall Distribution Poland S.A.
ul. Portowa 14a
44-100 Gliwice

Dotyczy: aktualizacji projektu założeń w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Jastrzębie-Zdrój

W związku ze zleceniem naszej firmie przez Prezydenta Miasta Jastrzębie-Zdrój aktualizacji projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,...”, niniejszym zwracamy się z prośbą o wstępne określenie możliwości zaopatrzenia w energię elektryczną z Waszego systemu elektroenergetycznego nowych obszarów rozwoju miasta.

Obszary wyznaczono na podstawie informacji z wykonanego na zlecenie UM Jastrzębie-Zdrój opracowania „Analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, ocena aktualności studium i istniejących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta Jastrzębie-Zdrój”, zawierającego najbardziej aktualne dane nt. rezerw terenów budowlanych przewidzianych w obowiązujących planach miejscowych.

W załączeniu przekazujemy:

- mapę miasta z zaznaczonymi przedmiotowymi obszarami rozwoju zabudowy oraz naniesionym systemem elektroenergetycznym;
- wykaz obszarów rozwoju miasta (ich lokalizację zaznaczono na załączonej mapie) wraz z określeniem szacunkowych wielkości zapotrzebowania nośnika energii - tabela pt. „Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na energię elektryczną”.

W tabeli **prosimy o określenie „kwalifikacji obszaru” - 0, 1, 2 lub 3** (wg objaśnień zamieszczonych pod tabelą) i o ewentualne uwagi co do sposobu zasilania poszczególnych terenów w energię elektryczną oraz prosimy o jej odesłanie.

Prognozowane potrzeby energetyczne oszacowano sumarycznie szczytowo u odbiorcy **bez uwzględnienia współczynników jednoczesności**. W przypadku zabudowy usługowej i przemysłowej nie jest możliwe dokładniejsze oszacowanie tych potrzeb (bez znajomości rodzaju zabudowy i charakteru działalności) - wartości podane w tabeli należy traktować jako orientacyjne.

Prosimy o przesłanie całości materiałów w **nieprzekraczalnym terminie** do 12 września 2011 r. (z uwagi na konieczność wprowadzenia tych materiałów do aktualizowanego „Projektu założeń...”), w dogodnej dla Państwa formie:

- listownie na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice,

Był:

Energoekspert Sp. z o.o. ul. Węglowa 7; 40-105 Katowice tel. 0-32 351-36-70 fax: 0-32 351-36-75 NIP 634-10-21-696;
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy KRS pod Nr KRS 0000176473;
kapitał zakładowy w wysokości 50 000,00 zł:



– pocztą elektroniczną na jeden z adresów: biuro@energoekspert.com.pl,
jozefbogalecki@energoekspert.com.pl lub adamjankowski@energoekspert.com.pl.

Oświadczamy, że wszystkie przekazane przez Państwa materiały zostaną wykorzystane tylko na potrzeby przedmiotowego opracowania.

Z ramienia UM Jastrzębie-Zdrój osobą koordynującą projekt jest Pani Urszula Pawłowska. Osoby prowadzące temat w firmie „Energoekspert”: Józef Bogalecki - tel.: 32/351-36-80, 691 293 460 oraz Adam Jankowski - tel. 32/351-36-73.

Z poważaniem

DYREKTOR DZIAŁU PROJEKTOWANIA
[Podpis]
dr inż. Adam Jankowski

Załączniki:

1. Mapa z naniesionymi terenami rozwoju i systemem elektroenergetycznym,
2. Zestawienie terenów rozwoju z szacunkową prognozą zapotrzebowania
(do określenia kwalifikacji terenu) - 5 stron.

Kopie pisma otrzymują:

1. Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój,
2. a / a.

[Podpis]



Energoekspert Katowice-Jastrzębie Zdrój, aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w energię nr 2.doc

Gliwice, 30.09.2011 r.
DP/BWM/S11/074676/ /2011

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40 - 150 Katowice

Dotyczy: Aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Jastrzębie Zdrój.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 26.08.2011 r. o znakach EE/1602/2011 dotyczące Aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Jastrzębie Zdrój niniejszym informujemy, iż:

- I. Przesyłamy uzupełnioną tabelę pt. „Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026 r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na energię elektryczną” – załącznik nr 1.
Przyjęte założenie wg. określonej przez Państwa kwalifikacji obszarów:
 - 1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju Vattenfall Distribution Poland S.A. – teren, na którym nie ma zlokalizowanej sieci SN (napowietrznej bądź kablowej) i/lub stacji transformatorowych SN/nN,
 - 3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci; nowi odbiorcy mogą być przyłączeni w oparciu o warunki określone w taryfie – teren, na którym jest zlokalizowana sieć SN (napowietrzna bądź kablowa) i/lub stacja transformatorowa SN/nN.
- II. Wnioskujemy, aby w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego miasta Jastrzębie Zdrój zarezerwować tereny pod planowane przez Vattenfall Distribution Poland S.A. inwestycje rozwojowe na terenie miasta Jastrzębie Zdrój wg. poniższego zestawienia:
 1. Pawłowice - budowa linii 20 kV łączącej Pawłowice POM z GPZ Pawłowice z linią Strefa z GPZ Pochwacie - obszar na pograniczu Miasta Jastrzębie Zdrój i Gminy Pawłowice - temat na etapie projektowania; projekt techniczny 2012 r.; realizacja 2014 r. - załącznik nr 2,
 2. Planowana budowa nowej stacji Jastrzębie Zdrój ul. Grzybowa wraz z włączeniem do sieci SN i nN - teren rozwojowy; projekt techniczny 2013 r.; realizacja 2014 r. - załącznik nr 3,
 3. Planowana budowa nowej stacji Jastrzębie Zdrój ul. Spokojna wraz z włączeniem do sieci SN i nN - teren rozwojowy; temat na etapie projektowania; projekt techniczny 2012 r.; realizacja 2014 r. - załącznik nr 4,
 4. Wnioskujemy o rezerwację terenu po zlikwidowanej linii 110 kV w kierunku Szyby Zachodnie KWK Moszczenica z uwagi na prognozowany rozwój w przedmiotowym terenie - załącznik nr 5.Wszystkie ww. obszary zostały zaznaczone na mapie miasta z naznaczonymi obszarami rozwoju zabudowy i naniesionym systemem elektroenergetycznym WN i SN stanowiącej załącznik nr 5.

Vattenfall Distribution Poland S.A.

44-100 Gliwice, Polska • ul. Portowa 14a • Telefoniczna Obsługa Klientów TEL +48 32 303 0 303 • www.vattenfall.pl

NIP: 631-250-98-63 • REGON: 240535070 • Numer KRS: 0000267957 Sąd Rejonowy w Gliwicach X Wydział Gospodarczy KRS

Wysokość Kapitału Zakładowego 7 642 887 000,00 zł. Wpłacony w całości.



Ponadto prosimy uprzejmie o przesłanie do Vattenfall Distribution Poland S.A. jednego egzemplarza projektu zmiany planu jw. (w wersji papierowej lub elektronicznej), bądź przekazanie informacji, że Rada Miasta uchwaliła ww. plan i wskazanie miejsca jego udostępnienia.

Z ramienia Vattenfall Distribution Poland S.A. sprawę prowadzi Pani Barbara Wojtysiak-Mańka, tel. (32) 303-22-22.

Z poważaniem

Jacek Jencoral

Pełnomocnik

Vattenfall Distribution Poland S.A.

Załączniki:

1. Tabela pt. „Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026 r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na energię elektryczną” – 1 szt.,
2. Plan sieci dot. planowanej budowy linii 20 kV łączącej Pawłowice POM z GPZ. Pawłowice – 1 szt.
3. Plan sieci dot. planowanej budowy nowej stacji Jastrzębie Zdrój ul. Grzybowa – 1 szt.,
4. Plan sieci dot. planowanej budowy nowej stacji Jastrzębie Zdrój ul. Spokojna – 1 szt.,
5. Mapa miasta z naznaczonymi obszarami rozwoju zabudowy i naniesionym systemem elektroenergetycznym WN i SN – 1 szt.

Kopia:

1. VDP/DP



Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na energię elektryczną

L.p.	Jedn. bilans.	Oznac. terenu na mapie	Przeznaczenie terenu	Pow. [ha]	Szacunkowa pełna chłonność terenu (gosp.dom.)	Szacunkowe zapotrzebowanie mocy elektr. dla pełnej chłonności terenu [kW]	Prognozowane zagospodarowanie terenu w latach [gosp.dom.] / [ha]		Kwalifikacja obszaru **	Uwagi / wskazania
							do 2016	2017 do 2026		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A	1MN-2	zabudowa mieszkaniowa	0,77	10	125	2	4	1	
2	A	5MN-3	zw.	1,97	25	313	3	7	3	
3	A	5MN-4	zw.	14,334	179	2 238	23	47	3	
4	A	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	2,2	27	338	4	7		
5	A	1MNU-3	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	4,751	48	840	19	20	3	
6	A	1MNU-4	zw.	1,750	18	315	4	8	1	
7	A	1MNU-5	zw.	1,328	13	228	3	5	1	
8	A	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	6,69	67	1 173	14	26		
9	A	1U-2	zabudowa usługowa	0,762		81	0,30	0,23	1	
10	A	1U-3	zw.	2,049		246	0,82	0,62	1	
11	A	1U-4	zw.	0,531		100	0,33	0,25	3	
12	A	1U-5	zw.	1,804		192	0,64	0,48	1	
13	A	1U-6	zw.	10,25		1 230	4,19	3,08	3	
14	A	1U-7	zw.	1,743		209	0,70	0,52	1	
15	A	1U-8	zw.	1,337		181	0,54	0,40	1	
16	A	1U-9	zw.	1,91		229	0,76	0,57	1	
17	A	1U-10	zw.	0,731		88	0,29	0,22	1	
18	A	1U-11	zw.	2,584		319	1,04	0,80	1	
19	A	1U-12	zw.	1,813		193	0,64	0,48	3	
20	A	1U-13	zw.	1,02		122	0,41	0,31	3	
21	A	1U-14	zw.	0,48		58	0,19	0,14	1	
22	A	5U-2	zw.	1,906		229	0,76	0,57	3	
23	A	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	10,04		1 205	4,02	3,01		
24	A	1PU-2	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,549		143	0,28	0,19	1	
25	A	1PU-3	zw.	1,372		206	0,41	0,27	1	
26	A	2PU-6	zw.	1,84		276	0,55	0,37	3	
27	A	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,68		104	0,21	0,14		
28	B	1MN-1	zabudowa mieszkaniowa	3,143	39	488	6	16	3	
29	B	2MN-1	zw.	1,23	15	188	2	4	1	
30	B	2MN-2	zw.	4,683	59	738	7	14	1	
31	B	2MN-3	zw.	2,551	32	400	4	8	3	
32	B	2MN-4	zw.	3,6	45	563	5	11	3	
33	B	2MN-5	zw.	8,341	104	1 300	12	25	1	
34	B	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,86	73	913	10	21		
35	B	2MW-1	zabudowa mieszkan. wielomieszkalniowa	1,82	737	4 295	237	-	1	
36	B	1MNU-2	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,352	14	245	3	6	1	
37	B	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,16	12	210	3	5		
38	B	2U-1	zabudowa usługowa	3,86		463	1,54	1,16	3	wnosimy o wyświadczenie fragmentu linii napowietrznej SN zgodnie z mapą stancją załącznik do naszego pisma o znakach DP/BWM/S1/052531/64849/2011 z dn 07.07.2011 r.
39	B	2U-2	zw.	7,453		694	2,58	2,21	1	
40	B	2U-3	zw.	0,588		72	0,24	0,18	3	
41	B	2U-4	zw.	1,578		190	0,63	0,47	1	
42	B	2U-5	zw.	1,35		162	0,54	0,41	1	
43	B	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	4,30		516	1,72	1,29		
44	B	1PU-1	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,948		143	0,29	0,19	1	
45	B	2PU-1	zw.	0,887		131	0,25	0,17	3	
46	B	2PU-2	zw.	4,924		738	1,48	0,98	1	
47	B	2PU-3	zw.	6,844		1 028	2,95	1,37	3	
48	B	2PU-4	zw.	11,241		1 658	3,37	2,25	1	
49	B	2PU-5	zw.	20,287		3 044	6,09	4,06	3	
50	B	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,25		768	1,58	1,05		
51	C	2MN-6	zabudowa mieszkaniowa	5,989	75	938	9	18	1	
52	C	2MN-7	zw.	13,338	167	2 088	20	40	3	
53	C	2MN-8	zw.	3,152	39	488	5	9	3	
54	C	2MN-9	zw.	5,528	69	863	8	17	3	
55	C	2MN-10	zw.	1,365	17	213	2	4	1	
56	C	2MN-11	zw.	1,054	14	175	2	3	3	
57	C	2MN-12	zw.	1,616	20	250	2	5	1	
58	C	2MN-13	zw.	1,646	21	263	3	5	1	
59	C	2MN-14	zw.	5,658	71	888	9	17	3	
60	C	2MN-15	zw.	12,155	152	1 900	18	36	3	
61	C	2MN-16	zw.	11,13	139	1 738	17	33	3	
62	C	2MN-17	zw.	0,889	9	113	1	2	1	
63	C	2MN-18	zw.	0,655	8	100	1	2	1	
64	C	2MN-19	zw.	3,077	39	488	5	9	3	
65	C	2MN-20	zw.	3,004	38	475	5	9	1	
66	C	2MN-21	zw.	2,755	35	438	4	8	1	
67	C	2MN-22	zw.	1,985	25	313	3	6	1	
68	C	2MN-23	zw.	6,813	85	1 063	10	20	3	
69	C	2MN-24	zw.	18,665	233	2 913	28	56	3	
70	C	2MN-25	zw.	5,801	74	925	9	18	1	
71	C	2MN-26	zw.	0,691	8	113	1	2	1	
72	C	2MN-27	zw.	2,113	26	323	3	6	1	
73	C	2MN-28	zw.	1,077	14	175	2	3	1	



Lp.	Jedn. bilans	Oznaczenie terenu na mapie	Przeznaczenie terenu	Pow. [ha]	Szacunkowa pełna chłonność terenu (gosp.dom.)	Szacunkowe zapotrzebowanie na moc elektr. dla pełnej chłonności terenu [kW]	Prognozowane zagospodarowanie terenu w latach (gosp.dom.) / [ha]		Kwalifikacja obszaru	Uwagi / wskazania
							do 2018	2017 do 2026		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	C	2MN-29	zw.	1,354	17	213	2	4	1,3	
75	C	2MN-30	zw.	0,712	9	113	1	2	1	
76	C	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha zabudowa mieszkaniowo-usługowa	12,03	150	1 875	18	36		
77	C	2MNU-1	zw.	1,506	15	203	2	4	3	
78	C	2MNU-2	zw.	1,214	12	210	1	3	1	
79	C	2MNU-3	zw.	1,437	14	245	2	3	1	
80	C	2MNU-3a	zw.	1,15	12	210	1	3	1	
81	C	2MNU-4	zw.	1,018	10	175	1	2	1	
82	C	2MNU-5	zw.	7,271	73	1 278	9	18	3	
83	C	2MNU-6	zw.	3,577	40	700	5	10	1	
84	C	2MNU-7	zw.	7,013	70	1 225	8	17	1	
85	C	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	2,57	26	455	3	6		
86	C	2PU-7	zw.	1,653		243	0,60	0,33	1	
87	C	2PU-8	zw.	2,705		407	0,81	0,54	1	
88	C	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,5		75	0,15	0,10		
89	D	2MN-31	zw.	2,844	36	450	4	9	1	
90	D	2MN-32	zw.	1,037	13	163	2	3	1	
91	D	2MN-33	zw.	1,436	18	225	2	4	3	
92	D	2MN-34	zw.	1,385	17	213	2	4	1	
93	D	2MN-35	zw.	2,384	30	375	4	7	1	
94	D	2MN-36	zw.	6,763	85	1 093	10	20	3	
95	D	2MN-37	zw.	0,77	10	125	1	2	1	
96	D	2MN-38	zw.	5,545	69	863	8	17	3	
97	D	2MN-39	zw.	0,954	12	150	1	3	1	
98	D	2MN-40	zw.	0,832	10	125	1	2	3	
99	D	2MN-41	zw.	1,382	17	213	2	4	1	
100	D	2MN-42	zw.	1,617	20	250	2	5	1	
101	D	2MN-43	zw.	3,263	41	513	5	10	3	
102	D	2MN-44	zw.	3,515	44	550	5	11	1	
103	D	2MN-45	zw.	0,552	11	133	1	3	3	
104	D	2MN-46	zw.	1,62	23	285	3	6	1	
105	D	2MN-47	zw.	3,367	42	525	5	10	1	
106	D	2MN-48	zw.	1,398	18	225	2	4	1	
107	D	2MN-49	zw.	1,473	15	225	2	4	1	
108	D	2MN-50	zw.	8,882	111	1 388	13	27	3	
109	D	2MN-51	zw.	3,141	39	488	5	9	1	
110	D	2MN-52	zw.	5,664	73	913	9	18	1	
111	D	2MN-53	zw.	8,904	111	1 388	13	27	1,3	
112	D	2MN-54	zw.	1,8	23	285	3	6	1	
113	D	2MN-55	zw.	1,06	13	163	2	3	1	
114	D	2MN-56	zw.	3,556	45	553	5	11	1	
115	D	5MN-5	zw.	1,051	13	163	2	3	3	
116	D	5MN-6	zw.	4,001	50	625	7	13	1	
117	D	5MN-7	zw.	0,75	9	113	1	2	1	
118	D	5MN-8	zw.	2,798	35	438	5	9	1	
119	D	5MN-9	zw.	5,31	66	825	9	17	3	
120	D	5MN-10	zw.	9,857	123	1 536	16	32	1	
121	D	5MN-11	zw.	1,077	13	163	2	3	1	
122	D	5MN-12	zw.	1,525	19	238	2	5	1	
123	D	5MN-13	zw.	3,453	43	538	6	11	3	
124	D	5MN-14	zw.	1,887	24	300	3	6	1	
125	D	5MN-15	zw.	0,813	11	138	1	3	1	
126	D	5MN-16	zw.	2,309	30	375	4	8	3	
127	D	5MN-17	zw.	1,598	20	250	3	5	1	
128	D	5MN-18	zw.	6,143	77	953	10	20	1	
129	D	5MN-19	zw.	1,03	13	163	2	3	1	
130	D	5MN-20	zw.	0,842	11	138	1	3	1	
131	D	5MN-21	zw.	3,288	41	513	5	11	3	
132	D	5MR-22	zw.	1,931	24	300	3	6	1	
133	D	5MN-23	zw.	0,993	12	150	2	3	1	
134	D	5MN-24	zw.	10,961	137	1 713	18	36	3,1	
135	D	5MN-25	zw.	1,816	23	288	3	6	3	
136	D	5MN-26	zw.	13,073	163	2 033	21	42	3	
137	D	5MN-27	zw.	1,734	22	275	3	6	1	
138	D	5MN-28	zw.	0,911	11	138	1	3	1	
139	D	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	14,45	181	2 263	23	45		
140	D	2MNU-8	zw.	1,219	12	210	1	3	1	
141	D	2MNU-8a	zw.	1,486	15	203	2	4	1	
142	D	2MNU-9	zw.	2,157	22	385	3	5	1	
143	D	2MNU-10	zw.	0,68	7	123	1	2	1	
144	D	2MNU-11	zw.	3,888	39	553	5	9	1	
145	D	2MNU-12	zw.	4,761	47	823	5	11	1	
146	D	2MNU-13	zw.	3,678	37	648	4	9	1	
147	D	2MNU-14	zw.	7,169	72	1 260	9	17	1	
148	D	2MNU-15	zw.	10,905	136	1 855	13	25	3	
149	D	2MNU-16	zw.	0,678	8	105	1	2	1	
150	D	2MNU-17	zw.	0,955	10	175	1	2	1	
151	D	2MNU-18	zw.	1,234	12	210	1	3	1	
152	D	2MNU-19	zw.	0,765	8	140	1	2	1	
153	D	5MNU-4	zw.	1,493	15	263	2	4	3	
154	D	5MNU-5	zw.	1,04	10	175	1	3	3	
155	D	5MNU-6	zw.	5,681	57	996	7	15	1	
156	D	5MNU-7	zw.	1,769	18	315	2	5	1	
157	D	5MNU-8	zw.	0,649	7	123	1	2	1	
158	D	5MNU-9	zw.	1,109	11	193	1	3	1	



Lp.	Jedn. biuro	Oznaczenie terenu na mapie	Przeznaczenie terenu	Pow. [ha]	Szacunkowa pełna chłonność terenu (gosp. dom.)	Szacunkowe zapotrzebowanie na moc elektryczną dla pełnej chłonności terenu [kW]	Prognozowane zagospodarowanie terenu w latach		Kwalifikacja obszaru **	Uwagi / wskazania
							gosp. dom. / [kW]	2011 / do 2026		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150	D	SMNU-10	zw.	3,814	36	690	5	3	1	
160	D	SMNU-11	zw.	1	10	175	1	3	1	
161	D	SMNU-12	zw.	0,566	6	105	1	2	1	
162	D	SMNU-13	zw.	0,879	9	158	1	2	1	
163	D	SMNU-14	zw.	2,256	23	403	3	5	1	
164	D	SMNU-15	zw.	1,154	12	210	2	3	3	
165	D	SMNU-16	zw.	0,773	7	123	1	2	3	
166	D	SMNU-17	zw.	1,78	18	315	2	5	3	
167	D	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,62	85	1 458	11	21		
168	D	2U-6	zabudowa usługowa	0,727		88	0,28	0,22	1	
169	D	5U-3	zw.	0,623		74	0,25	0,19	3	
170	D	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,71		85	0,28	0,21		
171	D	2PU-9	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,708		107	0,21	0,14	3	
172	D	2PU-10	zw.	2,594		389	0,79	0,52	3	
173	D	2PU-11	zw.	0,62		93	0,19	0,12	3	
174	D	2PU-12	zw.	0,455		69	0,14	0,09	3	
175	D	2PU-13	zw.	0,811		122	0,21	0,16	1	
176	D	2PU-14	zw.	2,043		308	0,62	0,41	3	
177	D	2PU-15	zw.	4,642		696	1,35	0,93	3	
178	D	2PU-16	zw.	0,878		132	0,26	0,18	1	
179	D	2PU-17	zw.	0,455		69	0,14	0,09	1	
180	D	5PU-2	zw.	1,013		152	0,30	0,20	1	
181	D	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,56		234	0,47	0,31		
182	E	5MN-29	zabudowa mieszkaniowa	7,387	92	1 150	12	24	1,3	
183	E	5MN-30	zw.	15,628	165	2 438	25	51	1,3	
184	E	5MN-31	zw.	1,387	17	213	2	4	3	
185	E	5MN-32	zw.	3,122	38	438	5	10	3	
186	E	5MN-33	zw.	0,925	12	150	2	3	1	
187	E	5MN-34	zw.	3,927	49	613	6	13	3	
188	E	5MN-35	zw.	1,385	17	213	2	4	1	
189	E	5MN-36	zw.	2,772	35	436	5	9	1	
190	E	5MN-37	zw.	2,316	29	303	4	8	1	
191	E	5MN-38	zw.	0,908	11	138	1	3	1	
192	E	5MN-39	zw.	1,509	24	300	3	6	1	
193	E	5MN-40	zw.	7,297	91	1 138	12	24	3	
194	E	5MN-41	zw.	1,627	20	250	3	5	1	
195	E	5MN-42	zw.	1,157	15	188	2	4	1	
196	E	5MN-43	zw.	2,224	28	350	4	7	1	
197	E	5MN-44	zw.	1,315	17	213	2	4	1	
198	E	5MN-45	zw.	6,872	85	1 075	11	22	1	
199	E	5MN-46	zw.	1,596	20	250	3	5	1	
200	E	5MN-47	zw.	2,012	26	313	3	7	3	
201	E	5MN-48	zw.	2,5262	32	400	4	8	3	
202	E	5MN-49	zw.	0,922	12	150	2	3	1	
203	E	5MN-50	zw.	2,633	35	438	5	9	3	
204	E	5MN-51	zw.	1,188	15	188	2	4	3	
205	E	5MN-52	zw.	1,233	15	188	2	4	1	
206	E	5MN-53	zw.	3,838	48	600	6	12	3	
207	E	5MN-54	zw.	0,674	8	100	1	2	1	
208	E	5MN-55	zw.	2,873	36	450	5	9	1	
209	E	5MN-56	zw.	3,461	43	528	6	11	3	
210	E	5MN-57	zw.	2,067	26	325	3	7	1	
211	E	5MN-58	zw.	2,424	30	375	4	8	3	
212	E	5MN-59	zw.	8,355	105	1 313	14	27	1	
213	E	5MN-60	zw.	2,815	35	438	5	9	1	
214	E	5MN-61	zw.	11,059	139	1 738	18	36	3	
215	E	5MN-62	zw.	9,459	118	1 475	15	31	1	
216	E	5MN-63	zw.	7,752	97	1 213	13	25	1	
217	E	5MN-64	zw.	2,188	27	338	4	7	1	
218	E	5MN-65	zw.	1,567	20	250	3	5	3	
219	E	5MN-66	zw.	0,707	9	113	1	2	1	
220	E	5MN-67	zw.	1,408	18	225	2	5	1	
221	E	5MN-68	zw.	0,757	13	125	1	3	1	
222	E	5MN-69	zw.	0,782	10	125	1	3	1	
223	E	5MN-70	zw.	0,822	8	100	1	2	1	
224	E	5MN-71	zw.	5,212	63	788	8	16	1	
225	E	5MN-72	zw.	3,965	50	625	7	13	1	
226	E	5MN-73	zw.	1,828	23	288	3	6	1	
227	E	5MN-74	zw.	2,294	29	383	4	8	1	
228	E	5MN-75	zw.	3,868	48	600	6	12	1	
229	E	5MN-76	zw.	0,545	7	88	1	2	1	
230	E	5MN-77	zw.	2,412	30	375	4	8	1	
231	E	5MN-78	zw.	3,317	48	600	6	12	1	
232	E	5MN-79	zw.	0,971	12	150	2	3	1	
233	E	5MN-80	zw.	1,655	21	283	3	6	1	
234	E	5MN-81	zw.	1,042	13	183	2	4	1	
235	E	5MN-82	zw.	0,84	11	138	1	3	1	
236	E	5MN-83	zw.	0,985	12	150	2	3	1	
237	E	5MN-84	zw.	2,091	26	325	3	7	1	
238	E	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	13,45	168	2 100	22	44		
239	E	5MN-18	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	0,675	7	123	1	2	3	
240	E	5MN-19	zw.	0,539	5	88	1	2	1	
241	E	5MN-20	zw.	2,7	27	473	4	7	1	
242	E	5MN-21	zw.	3,22	32	560	4	8	3	
243	E	5MN-22	zw.	2,131	21	369	3	6	1	



L. p.	Jedn. bilans.	Oznaczenie terenu na mapie	Przeznaczenie terenu	Pow. [ha]	Szacunkowa pełna chłonność terenu (gosp. dom.)	Szacunkowe zapotrzebowanie na moc elektr. dla pełnej chłonności terenu [kW]	Prognozowane zagospodarowanie terenu w latach		Kwalifikacja obszaru **	Uwagi / wskazania
							[gosp. dom.] / [ha]			
5	7	2	3	4	5	6	7 do 2016	2017 do 2026	8	10
244	E	5MNU-23	zw.	0,651	7	123	1	2	1	
245	E	5MNU-24	zw.	0,681	7	123	1	2	1	
246	E	5MNU-25	zw.	3,373	34	595	4	9	1	
247	E	5MNU-25	zw.	3,815	38	665	5	10	1	
248	E	5MNU-27	zw.	1,958	20	350	3	5	3	
249	E	5MNU-28	zw.	0,994	10	175	1	3	3	
250	E	5MNU-29	zw.	4,51	45	788	6	12	1	
251	E	5MNU-30	zw.	1,900	19	333	2	5	1	
252	E	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,07	51	893	7	13		
253	E	5U-4	zabudowa usługowa	0,824		106	0,35	0,26	1	
254	E	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,71		85	0,28	0,21		
255	E	5PU-3	zabudowa produkcyjno-usługowa	3,152		474	0,85	0,63	1	
256	E	5PU-4	zw.	7,356		1 109	2,22	1,48	1	
257	E	5PU-5	zw.	5,859		879	1,76	1,17	3	
258	E	5PU-6	zw.	12,28		1 842	3,59	2,40	3	
259	E	5PU-7	zw.	1,41		212	0,42	0,28	3	
260	E	5PU-8	zw.	8,611		1 292	2,58	1,72	3	
261	E	5PU-9	zw.	1,233		185	0,37	0,25	3	
262	E	5PU-10	zw.	23,23		3 485	6,97	4,65	3	
263	E	5PU-11	zw.	0,712		107	0,21	0,14	1	
264	E	5PU-12	zw.	1,166		179	0,38	0,24	3	
265	E	5PU-13	zw.	2,909		437	0,87	0,58	1	
266	E	5PU-14	zw.	1,317		196	0,40	0,26	3	
267	E	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	3,54		531	1,06	0,71		
268	F	3MNU-1	zabudowa mieszkaniowa	1,846	23	288	3	5	3	
269	F	3MNU-2	zw.	5,195	65	813	7	14	3	
270	F	3MNU-3	zw.	2,503	31	388	3	7	1	
271	F	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,66	20	250	2	4		
272	F	3MNU-1	zabudowa mieszk. wielorodzinna	1	130	2 356	130			3
273	F	3MNU-1	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,818	16	315	2	4	3	
274	F	3MNU-1a	zw.	0,892	9	158	1	2	1	
275	F	3MNU-2	zw.	0,718	7	123	1	2	1	
276	F	3MNU-3	zw.	2,66	29	508	3	6	3	
277	F	3MNU-4	zw.	2,249	23	403	3	5	1	
278	F	3MNU-5	zw.	1,551	16	260	2	4	3	
279	F	3MNU-6	zw.	0,811	8	140	1	2	3	
280	F	3MNU-7	zw.	0,82	8	140	1	2	3	
281	F	3MNU-8	zw.	1,07	11	193	1	2	1	
282	F	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,32	53	928	6	12		
283	F	3U-1	zabudowa usługowa	0,619		74	0,25	0,19	1	
284	F	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,05		126	0,42	0,32		
285	G	3MNU-4	zabudowa mieszkaniowa	5,307	79	988	9	17	3	
286	G	3MNU-5	zw.	6,632	83	1 038	9	15	1	
287	G	3MNU-6	zw.	16,105	201	2 513	22	41	1	
288	G	3MNU-7	zw.	3,951	50	825	6	11	1	
289	G	3MNU-8	zw.	2,196	28	350	3	5	1	
290	G	3MNU-9	zw.	7 098	13	163	1	3	1	
291	G	3MNU-10	zw.	3,922	49	613	5	11	3	
292	G	3MNU-11	zw.	2,737	34	425	4	7	1	
293	G	3MNU-12	zw.	7,116	97	1 213	11	21	1	
294	G	3MNU-13	zw.	16,157	202	2 525	22	44	3	
295	G	3MNU-14	zw.	0,737	9	113	1	2	3	
296	G	3MNU-15	zw.	1,482	18	225	2	4	1	
297	G	3MNU-16	zw.	2,422	30	375	3	7	3	
298	G	3MNU-17	zw.	1,293	16	200	2	4	3	
299	G	5MNU-1	zw.	8,016	100	1 250	13	25	3	
300	G	5MNU-2	zw.	3,298	41	513	5	11	3	
301	G	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	12,81	160	2 000	18	36		
302	G	1MNU-1	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	3,501	35	613	7	15	3	
303	G	3MNU-9	zw.	3,347	34	595	4	7	1	
304	G	3MNU-10	zw.	0,518	5	85	1	1	1	
305	G	3MNU-11	zw.	1,854	19	333	2	4	3	
306	G	3MNU-12	zw.	1,818	18	315	2	4	1	
307	G	3MNU-13	zw.	3,078	31	543	3	7	1	
308	G	3MNU-14	zw.	10,355	104	1 820	11	23	1	
309	G	3MNU-15	zw.	1,649	17	298	2	4	3	
310	G	3MNU-16	zw.	2,468	25	438	3	6	3	
311	G	3MNU-17	zw.	8,117	61	1 415	9	18	3	
312	G	3MNU-18	zw.	1,527	15	283	2	4	3	
313	G	5MNU-1	zw.	7,378	74	1 295	10	19	1	
314	G	5MNU-2	zw.	2,682	27	473	4	7	1	
315	G	5MNU-3	zw.	1,133	11	193	1	3	1	
316	G	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	19,54	195	3 413	24	48		
317	G	5U-1	zabudowa usługowa	1,189		143	0,48	0,36	3	
318	G	5U-2	zw.	0,455		55	0,18	0,14	1	
319	G	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,74		59	0,30	0,22		
320	G	3PU-1	zabudowa produkcyjno-usługowa	12,577		1 857	3,77	2,52	3	
321	G	3PU-2	zw.	5,659		1 209	2,60	1,73	1	

nie należy zweryfikować sieci SN, na przedmiotowym obszarze zlokalizowane są sieci SN napowietrzne i kablowe w przeważającej większości narysowane na mapie

nie należy zweryfikować sieci SN, na przedmiotowym obszarze zlokalizowane są sieci SN napowietrzne i kablowe



I p.	Jedn. bilans.	Oznaczenie terenu na mapie	Przeznaczenie terenu	Pow. [ha]	Szacunkowa pełna obciążalność terenu (gosp. dom.)	Szacunkowe zapotrzebowanie na moc elektr. dla pełnej obciążalności terenu [kW]	Prognozowane zagospodarowanie terenu w latach [gosp. dom.] / [ha]		Kwalifikacja obszaru **	Uwagi / wskazania
							do 2016	2017 do 2026		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
322	G	3PU-3	zw.	2,054		308	0,62	0,41	1	
323	G	4PU-8	zw.	47,89		7 164	14,31	8,54	3	
324	G	4PU-8a	zw.	1,102		165	0,33	0,22	1	
325	G	5PU-1	zw.	1,046		158	0,32	0,21	1	
326	G	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	4,36		654	1,31	0,87		
327	H	4MN-9	zabudowa mieszkaniowa	5,008	63	788	8	18	1	
328	H	4MN-10	zw.	3,636	45	575	6	12	3	
329	H	4MN-11	zw.	2,492	31	368	4	8	3	
330	H	4MN-12	zw.	5,17	65	813	8	17	1	
331	H	4MN-13	zw.	2,807	35	438	5	9	1	
332	H	4MN-14	zw.	4,133	52	650	7	14	1	
333	H	4MN-15	zw.	2,369	30	375	4	8	3	
334	H	4MN-16	zw.	2,757	35	438	5	9	1	
335	H	4MN-17	zw.	1,633	20	250	3	5	1	
336	H	4MN-18	zw.	1,387	17	213	2	4	1	
337	H	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	20,12	252	3 150	33	66		
338	H	4MNU-7	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,537	15	253	2	4	1	
339	H	4MNU-8	zw.	2,084	21	368	3	5	3	
340	H	4MNU-9	zw.	1,961	14	245	2	4	3	
341	H	4MNU-10	zw.	3,796	38	665	5	10	3	
342	H	4MNU-11	zw.	4,357	44	770	6	11	3	
343	H	4MNU-12	zw.	2,935	29	506	4	8	1	
344	H	4MNU-13	zw.	3,353	34	595	4	9	3	
345	H	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	19,45	196	3 413	25	51		
346	H	4U-1	zabudowa usługowa	2,386		287	0,56	0,72	1	
347	H	4U-2	zw.	0,979		118	0,39	0,29	3	
348	H	4U-3	zw.	1,909		229	0,76	0,57	1	
349	H	4U-4	zw.	8,128		616	2,05	1,54	1	
350	H	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	3,66		427	1,42	1,07		
351	H	4PU-2	zabudowa produkcyjno-usługowa	4,863		729	1,46	0,97	1	
352	H	4PU-3	zw.	5,462		1 419	2,84	1,88	1	
353	H	4PU-4	zw.	13,428		2 015	4,03	2,69	1,3	
354	H	4PU-5	zw.	2,961		444	0,89	0,59	1	
355	H	4PU-6	zw.	1,645		278	0,56	0,37	1	
356	H	4PU-7	zw.	2,015		303	0,51	0,40	1	
357	H	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,34		201	0,40	0,27		
358	J	4MN-1	zabudowa mieszkaniowa	6,401	80	1 000	10	21	3	
359	J	4MN-2	zw.	9,846	123	1 538	16	32	1,3	
360	J	4MN-3	zw.	4,801	58	725	8	15	1	
361	J	4MN-4	zw.	3,433	43	538	5	11	3	
362	J	4MN-5	zw.	2,349	29	363	4	8	3	
363	J	4MN-6	zw.	1,707	18	225	2	5	1	
364	J	4MN-7	zw.	6,137	77	983	10	20	3	
365	J	4MN-8	zw.	1,99	25	313	3	7	1	
366	J	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	23,15	290	3 625	38	75		
367	J	4MNU-1	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	13,953	140	2 460	18	36	1	
368	J	4MNU-2	zw.	2,84	28	490	4	7	3	
369	J	4MNU-3	zw.	2,028	20	350	3	5	1	
370	J	4MNU-4	zw.	2,37	24	420	3	6	1	
371	J	4MNU-5	zw.	1,539	15	263	2	4	3	
372	J	4MNU-6	zw.	3,901	39	683	5	10	3	
373	J	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	26,64	285	4 655	35	69		
374	J	4PU-1	zabudowa produkcyjno-usługowa	1,081		152	0,32	0,22	1	
375	J	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,04		5	0,01	0,01		

* podane wielkości wyliczone sumarycznie szczytowo u odbiorcy, bez uwzględnienia współczynników jednoczesności. Nie uwzględniono wykorzystania energii elektrycznej do celów

** Kwalifikacja obszaru przedstawia poprzez wpisanie cyfry:

3 - teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci; nowi odbiorcy mogą być przyłączeni w oparciu o warunki określone w taryfie.

1 - teren nie uzbrojony; doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju Vattenfall Distribution Poland S.A. Po realizacji infrastruktury w oparciu o plan rozwoju, przyłączenie

2 - teren nie uzbrojony; uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju Vattenfall Distribution Poland S.A.

0 - teren nie uzbrojony; umieszczenie w przyszłych planach rozwoju Vattenfall Distribution Poland S.A. nie jest możliwe.

Czy Vattenfall Distribution Poland S.A. wnosi, aby w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego rozwinąć teren pod przyszłe swoje inwestycje? - Jeżeli tak to prosimy sprecyzować swoje potrzeby (i ewentualnie zaznaczyć je na załączonej mapie):

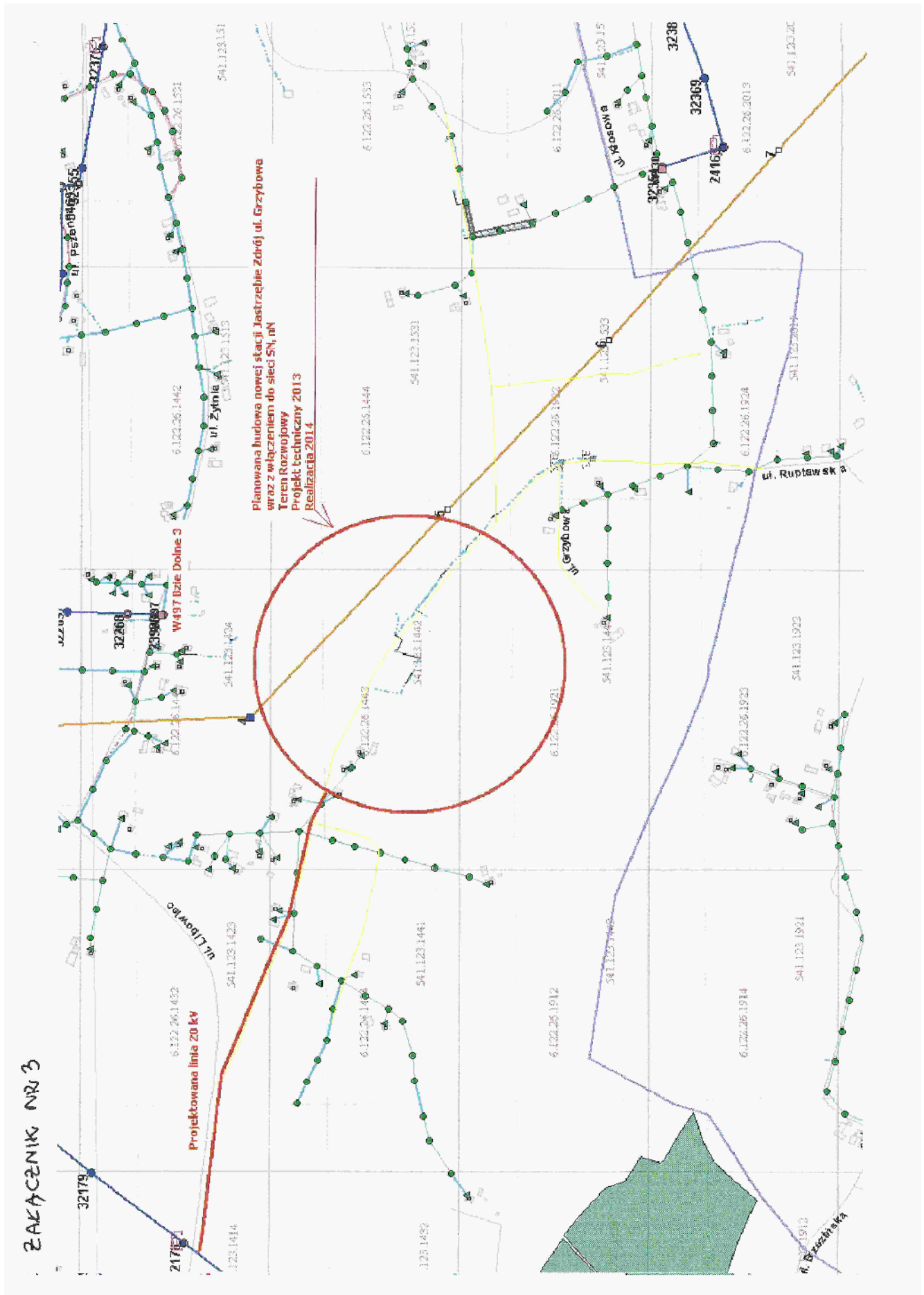
1. Pawłowice - budowa linii 20 kV łączącej Pawłowice POW z GPZ Pawłowice z linią Strefa z GPZ Pochwiecie - obszar na pograniczu Miasta Jastrzębie-Zdrój i Gminy Pawłowice - temat na etapie projektowania; projekt techniczny 2012 r.; realizacja 2014 r. - załącznik nr 2
2. Planowana budowa nowej stacji Jastrzębie Zdrój ul. Grzytowa wraz z włączeniem do sieci 30 kV i 10 kV - teren rozwojowy; projekt techniczny 2013 r.; realizacja 2014 r. - załącznik nr 3
3. Planowana budowa nowej stacji Jastrzębie Zdrój ul. Spokojna wraz z włączeniem do sieci 30 kV i 10 kV - teren rozwojowy; temat na etapie projektowania; projekt techniczny 2012 r.; realizacja 2014 r. - załącznik nr 4
4. Wnioskujemy o rezerwację terenu pod zlikwidowaną linię 110 kV w kierunku Sztyby Zachodniej KWK Muszonia z uwagi na prognozowany rozwój w przedmiotowym terenie - załącznik nr 1

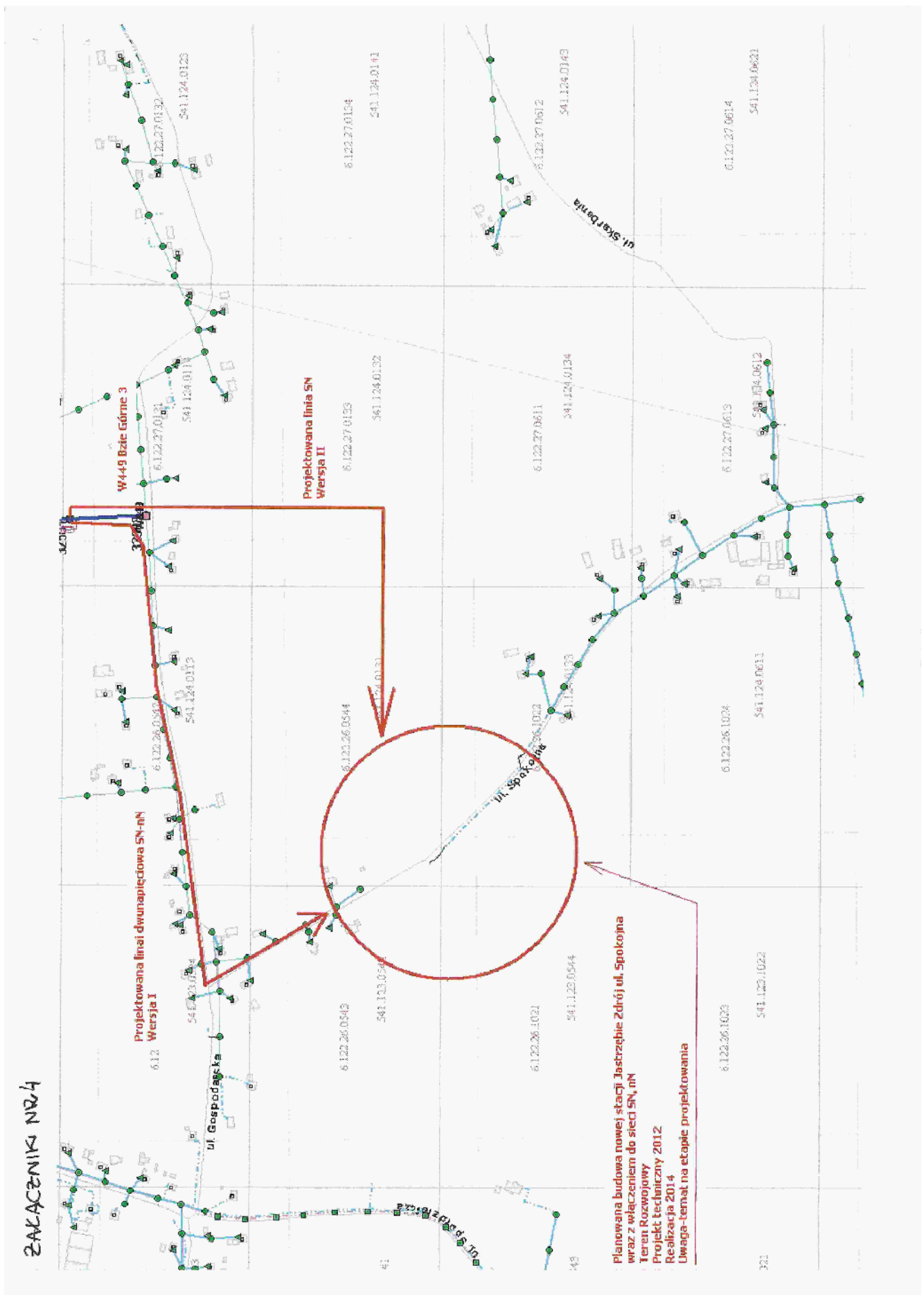
Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach „9” i „10” powyższej tabeli przedstawiają

2011.09.30

Data, podpis









Katowice, 26.08.2011r.

EE/1601 /2011

Górnślaska Spółka Gazownictwa
sp. z o.o.
Biuro Rozwoju Rynku
ul. Szczęść Boże 11
41-800 Zabrze

Dotyczy: aktualizacji projektu założeń w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Jastrzębie-Zdrój

W związku ze zleceniem naszej firmie przez Prezydenta Miasta Jastrzębie-Zdrój aktualizacji projektu „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło,...”, niniejszym zwracamy się z prośbą o wstępne określenie możliwości zaopatrzenia w gaz ziemny sieciowy z Waszego systemu gazowniczego nowych obszarów rozwoju miasta.

Obszary wyznaczono na podstawie informacji z wykonanego na zlecenie UM Jastrzębie-Zdrój opracowania „Analiza zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, ocena aktualności studium i istniejących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego miasta Jastrzębie-Zdrój”, zawierającego najbardziej aktualne dane nt. rezerw terenów budowlanych przewidzianych w obowiązujących planach miejscowych.

W załączeniu przekazujemy:

- mapę miasta z zaznaczonymi przedmiotowymi obszarami rozwoju zabudowy oraz naniesionym systemem gazowniczym;
- wykaz obszarów rozwoju miasta (ich lokalizację zaznaczono na załączonej mapie) wraz z określeniem szacunkowych wielkości zapotrzebowania nośnika energii - tabela pt. „Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na gaz ziemny”.

W tabeli prosimy o określenie „kwalifikacji obszaru” - 0, 1, 2 lub 3 (wg objaśnień zamieszczonych pod tabelą) i o ewentualne uwagi co do sposobu zasilania poszczególnych terenów w gaz sieciowy oraz prosimy o jej odesłanie.

Prognozowane potrzeby energetyczne oszacowano sumarycznie szczytowo u odbiorcy bez uwzględnienia współczynników jednoczesności. W przypadku zabudowy usługowej i przemysłowej nie jest możliwe dokładniejsze oszacowanie tych potrzeb (bez znajomości rodzaju zabudowy i charakteru działalności) - wartości podane w tabeli należy traktować jako orientacyjne.

Prosimy o przesłanie całości materiałów w **nieprzekraczalnym terminie** do 12 września 2011 r. (z uwagi na konieczność wprowadzenia tych materiałów do aktualizowanego „Projektu założeń...”), w dogodnej dla Państwa formie:

- listownie na adres: Energoekspert sp. z o.o. ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice,

Był:

Energoekspert Sp. z o.o. ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice tel. 0-32 351-36-70 fax. 0-32 351-36-75 NIP 634-10-21-696;
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy KRS pod Nr KRS 0000176473;
kapitał zakładowy w wysokości 50 000,00 zł:



– pocztą elektroniczną na jeden z adresów: biuro@energoekspert.com.pl,
jozefbogalecki@energoekspert.com.pl lub adamjankowski@energoekspert.com.pl.

Oświadczamy, że wszystkie przekazane przez Państwa materiały zostaną wykorzystane tylko na potrzeby przedmiotowego opracowania.

Z ramienia UM Jastrzębie-Zdrój osobą koordynującą projekt jest Pani Urszula Pawłowska. Osoby prowadzące temat w firmie „Energoekspert”: Józef Bogalecki – tel.: 32/351-36-80, 691 293 460 oraz Adam Jankowski – tel. 32/351-36-73.

Z poważaniem

DYREKTOR DZIAŁU PRODUKCJI

dr inż. Adam Jankowski

Załączniki:

1. Mapa z naniesionymi terenami rozwoju i systemem gazowniczym,
2. Zestawienie terenów rozwoju z szacunkową prognozą zapotrzebowania (do określenia kwalifikacji terenu) - 5 stron.

Kopie pisma otrzymują:

1. Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój,
2. a / a.

Był:



Tereny rozwoju zabudowy miasta do 2026r., w których wystąpią nowe zapotrzebowania na gaz ziemny

Jedn. bilans.	Oznaczenie terenu na mapie	Przeznaczenie terenu	Pow. [ha]	Szacunkowa pełna chłonność terenu (gosp.dom.)	Szacunkowe zapotrzebowanie na gaz ziemny dla pełnej chłonności terenu [m³/h]	Prognozowane zagospodarowanie terenu w latach [gosp.dom.] / [ha]		Kwalifikacja obszaru	Uwagi / wskazania
						do 2018	od 2017 do 2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	1MN-2	zabudowa mieszkaniowa	0,77	10	17,5	2	4	3	
	5MN-3	zw.	1,97	25	42,6	3	7	3	
	5MN-4	zw.	14,33	179	308,4	23	47	3	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	2,2	27	46,5	4	7	3	
	1MNU-3	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	4,75	48	84,3	10	20	3	
	1MNU-4	zw.	1,76	16	33,4	4	9	3	
	1MNU-5	zw.	1,33	13	23,0	3	5	3	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	6,69	67	117,7	14	28	3	
	1U-2	zabudowa usługowa	0,76		12,5	0,30	0,23	3	
	1U-3	zw.	2,05		33,9	0,82	0,62	3	
	1U-4	zw.	0,83		13,7	0,33	0,25	3	
	1U-5	zw.	1,8		26,4	0,54	0,48	3	
	1U-6	zw.	10,25		189,1	4,10	3,08	3	
	1U-7	zw.	1,74		28,7	0,70	0,52	3	
	1U-8	zw.	1,34		22,1	0,54	0,40	3	
	1U-9	zw.	1,91		31,3	0,78	0,67	3	
	1U-10	zw.	0,73		12,1	0,29	0,22	3	
	1U-11	zw.	2,66		43,6	1,06	0,80	3	
	1U-12	zw.	1,81		26,4	0,64	0,48	3	
	1U-13	zw.	1,02		17,0	0,41	0,31	3	
	1U-14	zw.	0,48		7,8	0,19	0,14	3	
	5U-2	zw.	1,91		31,3	0,78	0,67	3	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	10,04		165,4	4,02	3,01	3	
	1PU-2	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,95		21,1	0,29	0,19	3	
	1PU-3	zw.	1,37		30,1	0,41	0,27	3	
	2PU-5	zw.	1,84		40,4	0,55	0,37	3	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,69		15,4	0,21	0,14	3	
B	1MN-1	zabudowa mieszkaniowa	3,14	39	65,8	8	16	3	
	2MN-1	zw.	1,23	15	27,4	2	4	3	
	2MN-2	zw.	4,66	59	100,8	7	14	3	
	2MN-3	zw.	2,55	32	54,7	4	8	3	
	2MN-4	zw.	3,6	45	76,6	5	11	3	
	2MN-5	zw.	8,34	104	177,3	12	25	3	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,86	73	125,2	10	21	3	
	2MVW-1	zabudowa mieszk. wielorodzinna	1,52	237	221,6	237	-	3	
	1MNU-2	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,35	14	24,6	3	6	3	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,15	12	21,3	3	5	3	
	2U-1	zabudowa usługowa	3,88		63,6	1,54	1,16	3	
	2U-2	zw.	7,45		122,9	2,98	2,24	3	
	2U-3	zw.	0,6		9,9	0,24	0,18	3	
	2U-4	zw.	1,58		25,9	0,63	0,47	3	
	2U-5	zw.	1,35		22,4	0,54	0,41	3	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	4,30		70,9	1,72	1,29	3	
	1PU-1	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,95		21,1	0,29	0,19	3	
	2PU-1	zw.	0,97		19,1	0,26	0,17	3	
	2PU-2	zw.	4,82		108,1	1,46	0,98	3	
	2PU-3	zw.	6,84		150,3	2,05	1,37	3	
	2PU-4	zw.	11,24		247,0	3,37	2,25	3	
	2PU-5	zw.	20,29		445,0	5,09	4,05	3	
C	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,26		115,6	1,58	1,05	3	
	2MN-6	zabudowa mieszkaniowa	5,99	75	128,0	9	18	3	
	2MN-7	zw.	13,34	167	285,1	20	40	3	
	2MN-8	zw.	3,15	39	66,6	5	9	3	
	2MN-9	zw.	5,53	69	117,7	8	17	3	
	2MN-10	zw.	1,37	17	29,0	2	4	3	
	2MN-11	zw.	1,09	14	24,1	2	3	3	
	2MN-12	zw.	1,62	20	33,0	2	5	3	
	2MN-13	zw.	1,65	21	35,1	3	5	3	
	2MN-14	zw.	5,65	71	121,5	9	17	3	
	2MN-15	zw.	12,16	152	257,7	18	36	3	
	2MN-16	zw.	11,13	139	237,4	17	33	3	
	2MN-17	zw.	0,69	9	15,3	1	2	3	
	2MN-18	zw.	0,86	8	13,7	1	2	3	
	2MN-19	zw.	3,08	39	66,6	5	9	3	
	2MN-20	zw.	3	36	65,1	5	9	3	
	2MN-21	zw.	2,78	35	58,0	4	8	3	
	2MN-22	zw.	1,98	25	42,6	3	6	3	
	2MN-23	zw.	6,81	85	143,4	10	20	3	
	2MN-24	zw.	18,67	233	397,7	28	56	3	
	2MN-25	zw.	5,5	74	126,3	9	18	3	
	2MN-26	zw.	0,69	9	15,3	1	2	3	
	2MN-27	zw.	2,11	26	44,3	3	6	3	
	2MN-28	zw.	1,08	14	24,1	2	3	3	
	2MN-29	zw.	1,35	17	29,0	2	4	3	
	2MN-30	zw.	0,71	9	15,3	1	2	3	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	12,03	150	256,1	18	36	3	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ZMN-1	zabudowa mieszkaniowa-usługowa	1,61	15	27,4	2	4		
	ZMN-2	zw.	1,21	12	20,2	1	3		
	ZMN-3	zw.	1,44	14	24,1	2	3		
	ZMN-3a	zw.	1,15	12	20,2	1	3		
	ZMN-4	zw.	1,02	10	15,3	1	2		
	ZMN-5	zw.	7,27	73	126,3	9	15		
	ZMN-6	zw.	3,85	40	70,0	5	10		
	ZMN-7	zw.	7,01	70	119,5	9	17		
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej o pow. zchł. poniżej 0,5 ha	2,57	26	44,3	3	6		
	ZPU-7	zabudowa produkcyjno-usługowa	1,63		38,5	0,50	0,33		
	ZPU-8	zw.	2,71		69,5	0,81	0,54		
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej o pow. zchł. poniżej 0,5 ha	0,5		11,0	0,15	0,10		
D	ZMN-31	zabudowa mieszkaniowa	2,04	36	61,3	4	9		
	ZMN-32	zw.	1,04	13	22,1	2	3		
	ZMN-33	zw.	1,44	18	30,7	2	4		
	ZMN-34	zw.	1,30	17	29,0	2	4		
	ZMN-35	zw.	2,30	30	61,4	4	7		
	ZMN-36	zw.	3,76	85	143,4	10	20		
	ZMN-37	zw.	0,77	10	15,3	1	2		
	ZMN-38	zw.	0,65	8	11,7	0	1		
	ZMN-39	zw.	0,95	12	20,2	1	3		
	ZMN-40	zw.	0,63	10	15,3	1	2		
	ZMN-41	zw.	1,38	17	29,0	2	4		
	ZMN-42	zw.	1,62	20	33,9	2	5		
	ZMN-43	zw.	3,28	41	74,9	5	10		
	ZMN-44	zw.	3,55	44	74,9	5	11		
	ZMN-45	zw.	0,85	11	18,6	1	3		
	ZMN-46	zw.	1,62	23	41,1	3	6		
	ZMN-47	zw.	3,31	42	71,6	5	10		
	ZMN-48	zw.	1,4	18	33,7	2	4		
	ZMN-49	zw.	1,47	18	33,7	2	4		
	ZMN-50	zw.	8,58	111	189,9	13	27		
	ZMN-51	zw.	3,14	30	66,6	6	9		
	ZMN-52	zw.	0,50	73	126,3	9	18		
	ZMN-53	zw.	8,9	111	189,9	13	27		
	ZMN-54	zw.	1,5	73	41,1	3	6		
	ZMN-55	zw.	1,06	13	22,4	2	3		
	ZMN-56	zw.	3,00	45	76,0	5	9		
	SMN-6	zw.	1,05	13	22,4	2	3		
	SMN-6	zw.	4	50	87,6	7	15		
	SMN-7	zw.	0,75	8	13,7	1	2		
	SMN-8	zw.	2,8	35	60,2	3	9		
	SMN-9	zw.	5,31	80	113,3	9	17		
	SMN-10	zw.	8,88	123	210,6	18	32		
	SMN-11	zw.	1,05	13	22,4	2	3		
	SMN-12	zw.	1,03	15	32,3	2	5		
	SMN-13	zw.	3,43	43	73,8	6	11		
	SMN-14	zw.	1,80	24	41,1	3	6		
	SMN-15	zw.	0,91	11	18,0	1	3		
	SMN-16	zw.	2,39	30	61,7	4	8		
	SMN-17	zw.	1,6	29	34,5	3	5		
	SMN-18	zw.	5,14	77	131,8	10	20		
	SMN-19	zw.	1,03	13	22,4	2	3		
	SMN-20	zw.	0,84	11	18,6	1	3		
	SMN-21	zw.	3,23	41	70,0	5	11		
	SMN-22	zw.	1,95	24	41,1	3	6		
	SMN-23	zw.	0,99	12	20,8	2	3		
	SMN-24	zw.	10,80	137	236,3	18	38		
	SMN-25	zw.	1,82	23	39,4	3	6		
	SMN-26	zw.	13,07	163	277,4	21	42		
	SMN-27	zw.	1,73	22	37,8	3	6		
	SMN-28	zw.	0,91	11	18,6	1	3		
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej o pow. zchł. poniżej 0,5 ha	14,45	181	300,7	23	45		
	ZMN-8	zabudowa mieszkaniowa-usługowa	1,22	12	20,2	1	3		
	ZMN-9a	zw.	1,49	15	27,4	2	4		
	ZMN-9	zw.	2,16	22	37,8	3	5		
	ZMN-10	zw.	0,68	7	12,1	1	2		
	ZMN-11	zw.	3,85	39	69,8	5	10		
	ZMN-12	zw.	4,74	47	85,4	6	11		
	ZMN-13	zw.	3,58	37	62,9	4	9		
	ZMN-14	zw.	7,17	72	123,2	9	17		
	ZMN-15	zw.	10,51	103	181,0	13	25		
	ZMN-16	zw.	0,52	6	10,4	1	1		
	ZMN-17	zw.	0,85	10	15,3	1	2		
	ZMN-18	zw.	1,23	12	20,2	1	3		
	ZMN-19	zw.	0,77	8	13,7	1	2		
	SMNU-4	zw.	1,48	15	25,7	2	4		
	SMNU-5	zw.	1,04	10	19,9	1	3		
	SMNU-6	zw.	3,68	67	97,3	7	15		
	SMNU-7	zw.	1,77	18	30,7	2	5		
	SMNU-8	zw.	0,65	7	12,1	1	2		
	SMNU-9	zw.	3,11	11	18,6	1	3		
	SMNU-10	zw.	3,81	36	61,9	5	9		
	SMNU-11	zw.	1	10	15,3	1	3		
	SMNU-12	zw.	0,57	6	12,1	1	2		
	SMNU-13	zw.	0,88	9	13,7	1	2		
	SMNU-14	zw.	2,26	23	39,4	3	6		
	SMNU-15	zw.	1,15	12	20,8	2	3		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5MNU-16	jw.	0,73	7	12,1	1	2	3	
	5MNU-17	jw.	1,78	18	30,7	2	5	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	8,52	85	145,6	11	21	0	
	2U-6	zabudowa usługowa	0,73		12,1	0,29	0,22	0	
	5U-3	jw.	0,62		10,4	0,25	0,19	0	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,71		11,5	0,28	0,21	0	
	2PU-9	zabudowa produkcyjno-usługowa	0,71		15,8	0,21	0,14	0	
	2PU-10	jw.	2,59		57,1	0,78	0,52	0	
	2PU-11	jw.	0,62		13,6	0,18	0,12	0	
	2PU-12	jw.	0,46		10,1	0,14	0,06	0	
	2PU-13	jw.	0,81		17,8	0,24	0,16	0	
	2PU-14	jw.	2,05		45,3	0,57	0,41	0	
	2PU-15	jw.	4,84		102,0	1,39	0,93	0	
	2PU-16	jw.	0,88		19,3	0,25	0,18	0	
	2PU-17	jw.	0,46		10,1	0,14	0,09	0	
	5PU-2	jw.	1,01		22,2	0,30	0,20	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,86		34,3	0,47	0,31	0	
E	5MN-25	zabudowa mieszkaniowa	7,39	92	157,5	12	24	0	
	5MN-30	jw.	15,63	195	333,8	25	51	0	
	5MN-31	jw.	1,39	17	27,4	2	4	0	
	5MN-32	jw.	3,12	39	66,6	5	10	0	
	5MN-33	jw.	0,93	12	20,9	2	3	0	
	5MN-34	jw.	3,93	49	83,7	8	13	0	
	5MN-35	jw.	1,39	17	27,4	2	4	0	
	5MN-36	jw.	2,77	35	60,2	5	9	0	
	5MN-37	jw.	2,32	29	51,4	4	8	0	
	5MN-38	jw.	0,91	11	18,6	1	3	0	
	5MN-39	jw.	1,91	24	41,1	3	6	0	
	5MN-40	jw.	7,3	91	157,5	12	24	0	
	5MN-41	jw.	1,63	20	34,5	3	5	0	
	5MN-42	jw.	1,16	15	25,7	2	4	0	
	5MN-43	jw.	2,22	28	48,1	4	7	0	
	5MN-44	jw.	1,32	17	27,4	2	4	0	
	5MN-45	jw.	6,87	86	145,6	11	22	0	
	5MN-46	jw.	1,59	20	34,5	3	5	0	
	5MN-47	jw.	2,01	25	42,6	3	7	0	
	5MN-48	jw.	2,53	32	54,7	4	8	0	
	5MN-49	jw.	0,82	12	20,8	2	3	0	
	5MN-50	jw.	2,83	35	60,2	5	9	0	
	5MN-51	jw.	1,2	15	25,7	2	4	0	
	5MN-52	jw.	1,23	15	25,7	2	4	0	
	5MN-53	jw.	3,84	46	80,4	6	12	0	
	5MN-54	jw.	0,67	8	13,7	1	2	0	
	5MN-55	jw.	2,57	36	61,9	5	9	0	
	5MN-56	jw.	3,46	43	73,8	6	11	0	
	5MN-57	jw.	2,09	26	44,3	3	7	0	
	5MN-58	jw.	2,42	30	51,4	4	8	0	
	5MN-59	jw.	8,36	105	180,0	14	27	0	
	5MN-60	jw.	2,82	35	60,2	5	9	0	
	5MN-61	jw.	11,1	139	238,0	18	36	0	
	5MN-62	jw.	9,46	118	201,9	15	31	0	
	5MN-63	jw.	7,75	97	166,3	13	25	0	
	5MN-64	jw.	2,19	27	46,5	4	7	0	
	5MN-65	jw.	1,57	20	34,5	3	5	0	
	5MN-66	jw.	0,71	9	13,7	1	2	0	
	5MN-67	jw.	1,41	16	30,7	2	5	0	
	5MN-68	jw.	0,76	10	16,9	1	3	0	
	5MN-69	jw.	0,76	10	16,9	1	3	0	
	5MN-70	jw.	0,62	8	13,7	1	2	0	
	5MN-71	jw.	5,01	63	106,1	8	16	0	
	5MN-72	jw.	3,97	50	87,6	7	13	0	
	5MN-73	jw.	1,83	23	39,4	3	6	0	
	5MN-74	jw.	2,29	29	51,4	4	8	0	
	5MN-75	jw.	3,87	46	80,4	6	12	0	
	5MN-76	jw.	0,55	7	12,1	1	2	0	
	5MN-77	jw.	2,41	30	51,4	4	8	0	
	5MN-78	jw.	3,82	48	80,4	6	12	0	
	5MN-79	jw.	0,97	12	20,8	2	3	0	
	5MN-80	jw.	1,66	21	36,1	3	5	0	
	5MN-81	jw.	1,04	13	22,4	2	3	0	
	5MN-82	jw.	0,84	11	18,6	1	3	0	
	5MN-83	jw.	0,98	12	20,8	2	3	0	
	5MN-84	jw.	2,09	26	44,3	3	7	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	13,45	168	287,7	22	44	0	
	5MNU-18	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	0,68	7	12,1	1	2	0	
	5MNU-19	jw.	0,54	5	8,8	1	1	0	
	5MNU-20	jw.	2,7	27	46,5	4	7	0	
	5MNU-21	jw.	3,22	32	54,7	4	8	0	
	5MNU-22	jw.	2,19	21	30,1	3	5	0	
	5MNU-23	jw.	0,85	7	12,1	1	2	0	
	5MNU-24	jw.	0,68	7	12,1	1	2	0	
	5MNU-25	jw.	3,37	34	58,0	4	9	0	
	5MNU-26	jw.	3,82	38	65,1	5	10	0	
	5MNU-27	jw.	1,86	20	34,5	3	5	0	
	5MNU-28	jw.	0,89	10	16,9	1	3	0	
	5MNU-29	jw.	4,51	45	77,1	6	12	0	
	5MNU-30	jw.	1,91	19	32,3	2	5	0	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,07	51	87,6	7	13		
	5U-4	zabudowa usługowa	0,98		14,4	0,95	0,26	3	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,71		11,5	0,28	0,21		
	5PU-3	zabudowa produkcyjno-usługowa	3,16		69,4	0,95	0,63	0	
	5PU-4	jw.	7,39		162,6	2,22	1,49	0	
	5PU-5	jw.	5,86		128,8	1,76	1,17	2	
	5PU-6	jw.	12,28		269,8	3,68	2,45	0	
	5PU-7	jw.	1,41		31,0	0,42	0,28	0	
	5PU-8	jw.	8,61		189,2	2,63	1,72	2	
	5PU-9	jw.	1,23		27,2	0,37	0,25	2	
	5PU-10	jw.	23,23		510,6	5,97	4,65	0	
	5PU-11	jw.	0,71		15,6	0,21	0,14	3	
	5PU-12	jw.	1,19		26,4	0,36	0,24	0	
	5PU-13	jw.	2,91		63,9	0,87	0,58	0	
	5PU-14	jw.	1,32		29,0	0,40	0,26	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	3,54		77,8	1,06	0,71		
F	3MN-1	zabudowa mieszkaniowa	1,85	23	39,4	3	5	0	
	3MN-2	jw.	5,2	65	110,3	7	14	0	
	3MN-3	jw.	2,5	31	52,5	3	7	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,56	20	32,3	2	4		
	3MN-1	zabudowa mieszk. wielorodzinna	1	130	121,6	130	-	3	
	3MN-1	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,82	18	30,7	2	4	0	
	3MN-1a	jw.	0,89	9	15,3	1	2	0	
	3MN-2	jw.	0,72	7	13,7	1	2	0	
	3MN-3	jw.	2,86	29	47,6	3	5	0	
	3MN-4	jw.	2,25	23	39,4	3	5	0	
	3MN-5	jw.	1,56	16	29,0	2	4	0	
	3MN-6	jw.	0,81	8	13,7	1	2	0	
	3MN-7	jw.	0,82	8	13,7	1	2	0	
	3MN-8	jw.	1,07	11	16,9	1	2	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	5,32	53	92,0	6	12		
	3U-1	zabudowa usługowa	0,62		10,4	0,25	0,19	0	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,05		17,5	0,42	0,32		
G	3MN-4	zabudowa mieszkaniowa	6,31	79	134,5	9	17	0	
	3MN-5	jw.	6,63	83	141,2	9	18	0	
	3MN-6	jw.	16,11	201	342,0	22	44	0	
	3MN-7	jw.	3,86	50	87,0	6	11	0	
	3MN-8	jw.	2,2	28	47,6	3	5	0	
	3MN-9	jw.	1,07	13	21,9	1	3	0	
	3MN-10	jw.	3,62	49	83,2	5	11	0	
	3MN-11	jw.	2,74	34	58,0	4	7	0	
	3MN-12	jw.	7,72	97	165,2	11	21	0	
	3MN-13	jw.	16,18	202	342,0	22	44	0	
	3MN-14	jw.	0,74	9	15,3	1	2	0	
	3MN-15	jw.	1,46	18	30,7	2	4	0	
	3MN-16	jw.	2,42	30	50,9	3	7	0	
	3MN-17	jw.	1,29	16	29,0	2	4	0	
	5MN-1	jw.	8,02	100	171,3	13	26	0	
	5MN-2	jw.	3,24	41	70,0	5	11	0	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	12,81	160	272,5	18	36		
	1MN-1	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	3,5	36	61,3	7	15	3	
	3MN-9	jw.	3,36	34	58,0	4	7	3	
	3MN-10	jw.	0,52	5	8,8	1	1	3	
	3MN-11	jw.	1,85	19	32,3	2	4	3	
	3MN-12	jw.	1,82	18	30,7	2	4	3	
	3MN-13	jw.	3,08	31	52,5	3	7	3	
	3MN-14	jw.	10,4	104	176,8	11	23	3	
	3MN-15	jw.	1,65	17	29,0	2	4	0	
	3MN-16	jw.	2,47	25	44,3	3	5	0	
	3MN-17	jw.	8,12	81	137,9	9	18	0	
	3MN-18	jw.	1,53	15	25,7	2	3	0	
	5MN-1	jw.	7,38	74	126,9	10	19	0	
	5MN-2	jw.	2,69	27	46,5	4	7	0	
	5MN-3	jw.	1,13	11	18,6	1	3	0	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	19,54	195	333,2	24	48		
	1U-1	zabudowa usługowa	1,19		19,8	0,45	0,36	3	
	5U-1	jw.	0,46		7,6	0,18	0,14	0	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,74		12,2	0,30	0,22		
	3PU-1	zabudowa produkcyjno-usługowa	12,58		276,4	3,77	2,52		
	3PU-2	jw.	8,66		190,3	2,60	1,73		
	3PU-3	jw.	2,05		45,3	0,62	0,41		
	4PU-8	jw.	47,69		1.048,1	14,31	9,54		
	4PU-8a	jw.	1,1		24,2	0,33	0,22	0	
	5PU-1	jw.	1,05		23,3	0,32	0,21	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	4,36		95,8	1,31	0,87		
H	4MN-9	zabudowa mieszkaniowa	5,01	63	106,1	8	16	0	
	4MN-10	jw.	3,64	46	78,8	6	12	0	
	4MN-11	jw.	2,49	31	53,1	4	8	0	
	4MN-12	jw.	5,17	65	111,1	8	17	0	
	4MN-13	jw.	2,81	35	60,2	5	9	0	
	4MN-14	jw.	4,13	52	90,9	7	14	0	
	4MN-15	jw.	2,57	30	51,4	4	8	0	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4MN-16	jw.	2,76	35	80,2	5	9	3	
	4MN-17	jw.	1,63	20	34,5	3	5	0	
	4MN-18	jw.	1,39	17	27,4	2	4	3	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	20,12	252	433,3	33	86		
	4MNU-7	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	1,54	15	25,7	2	4	0	
	4MNU-8	jw.	2,09	21	36,1	3	5	3	
	4MNU-9	jw.	1,38	14	25,7	2	4		
	4MNU-10	jw.	3,3	38	65,1	5	10	2	
	4MNU-11	jw.	4,36	44	75,5	6	11	3	
	4MNU-12	jw.	2,94	29	51,4	4	8	3	
	4MNU-13	jw.	3,35	34	58,0	4	9	3	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	19,45	195	333,8	25	51		
	4U-1	zabudowa usługowa	2,30		39,5	0,96	0,72	0	
	4U-2	jw.	0,98		16,0	0,39	0,29	3	
	4U-3	jw.	1,91		31,3	0,76	0,57	0	
	4U-4	jw.	5,13		84,6	2,96	1,54	0	
	-	tereny U w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	3,55		58,7	1,42	1,07		
	4PU-2	zabudowa produkcyjno-usługowa	4,83		106,8	1,46	0,97	0	
	4PU-3	jw.	8,46		207,9	2,84	1,69	0	
	4PU-4	jw.	13,43		295,3	4,03	2,69	3	
	4PU-5	jw.	2,96		65,0	0,89	0,59	3	
	4PU-6	jw.	1,85		40,9	0,58	0,37	0	
	4PU-7	jw.	2,02		44,4	0,61	0,40	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	1,34		29,4	0,49	0,27		
J	4MN-1	zabudowa mieszkaniowa	5,4	60	136,8	10	21	3	
	4MN-2	jw.	9,95	123	210,6	16	32	3	
	4MN-3	jw.	4,6	58	99,5	8	15	3	
	4MN-4	jw.	3,43	43	73,8	6	11	3	
	4MN-5	jw.	2,35	29	51,4	4	8	3	
	4MN-6	jw.	1,41	16	30,7	2	5	0	
	4MN-7	jw.	6,14	77	131,8	10	20	3	
	4MN-8	jw.	1,99	25	42,6	3	7	3	
	-	tereny MN w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	23,18	290	496,8	38	75		
	4MNU-1	zabudowa mieszkaniowo-usługowa	13,95	140	238,0	18	36	3	
	4MNU-2	jw.	2,84	28	48,1	4	7	3	
	4MNU-3	jw.	2,03	20	34,5	3	5	3	
	4MNU-4	jw.	2,37	24	41,1	3	6	3	
	4MNU-5	jw.	1,54	15	25,7	2	4	3	
	4MNU-6	jw.	3,9	39	66,8	5	10	3	
	-	tereny MNU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	25,64	266	455,7	35	69		
	4PU-1	zabudowa produkcyjno-usługowa	1,08		23,7	0,32	0,22	0	
	-	tereny PU w zabudowie uzupełniającej i o powierzchni poniżej 0,5 ha	0,04		0,9	0,01	0,01		

* padane wielkości wyliczono sumarycznie szczytowo u odbiorcy bez uwzględnienia współczynników Jednoczesności i z uwzględnieniem wykorzystania paliwa gazowego do ciał grzewczych, przygotowania ciepłej wody i posiłków.

** Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:

3 - teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci; nowi odbiorcy mogą być przyłączeni w oparciu o warunki określone w taryfie.

2 - teren nie uzbrojony, doprowadzenie gazu sieciowego do obszaru ujęte w planach rozwoju GSG sp. z o.o. Po realizacji infrastruktury w oparciu o plan rozwoju przyłączenie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie.

1 - teren nie uzbrojony; uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju GSG sp. z o.o.

0 - teren nie uzbrojony; umieszczenie w przyszłych planach rozwoju GSG sp. z o.o. nie jest możliwe.

Czy Górnosiąska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. wniośkuje, aby w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego rezerwować teren pod przyszłe swoje inwestycje? - Jeżeli tak to prosimy sprecyzować swoje potrzeby (i ewentualnie zaznaczyć je na załączonej mapie):

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach „9” i „10” powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko Górnosiąskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. w Zabrzcu, określone na potrzeby Aktualizacji projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Jastrzębie-Zdrój.

DYREKTOR
Biura Rozwoju Rynku
Tomasz Gronczawski

Data podpis



G Korespondencja w zakresie współpracy z sąsiednimi gminami

- 1) Wzór pisma do urzędów gmin**
- 2) Pismo Urzędu Gminy Pawłowice**
- 3) Pismo Urzędu Gminy Mszana**
- 4) Pismo Prezydenta Miasta Żory**
- 5) Pismo Urzędu Gminy Godów**
- 6) Pismo Urzędu Gminy Świerklany**
- 7) Pismo Urzędu Gminy Zebrzydowice**



EE/ 1473/2011

Katowice, 04.08.2011 r.

Urząd Gminy Pawłowice
ul. Zjednoczenia 60
43-250 Pawłowice

Dotyczy: Aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Jastrzębie Zdrój” – współpracy pomiędzy gminami w zakresie zaopatrzenia w nośniki energii.

Zgodnie z art. 19 ustawy Prawo energetyczne Prezydent Miasta Jastrzębie Zdrój przystąpił do opracowania aktualizacji jw. i w związku z powyższym, działając z upoważnienia Prezydenta jako jej wykonawca, zwracamy się do Państwa z prośbą o udzielenie nam koniecznych do przedmiotowej aktualizacji informacji, dotyczących zakresu współpracy pomiędzy gminami odnośnie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych gminy.

W trakcie opracowywania aktualizacji „Projektu założeń ...” stwierdzono powiązania pomiędzy miastem Jastrzębie Zdrój a gminą Pawłowice w zakresie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych – istnieją powiązania w obrębie systemu elektroenergetycznego i gazowniczego – dystrybucja i dostawa tych mediów energetycznych realizowane są za pośrednictwem tych samych przedsiębiorstw energetycznych, odpowiednio:

- Vattenfall Distribution Poland S.A. – w dziedzinie energii elektrycznej;
- Górnośląskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. – odnośnie gazu ziemnego.

W zakresie zorganizowanego zaopatrzenia w ciepło na obszarze Jastrzębia Zdroju i Pawłowic działa to samo przedsiębiorstwo energetyczne - Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Jastrzębie Zdrój S.A. Taki stan wskazuje na możliwość współpracy gmin Jastrzębie Zdrój i Pawłowice w płaszczyźnie organizowania zaopatrzenia w ciepło.

W przyszłości zakłada się, że ewentualna współpraca gminy Pawłowice z miastem Jastrzębie Zdrój, odnośnie pokrywania potrzeb energetycznych, realizowana będzie głównie na szczeblu określonych powyżej przedsiębiorstw energetycznych (przy koordynacji ze strony władz gminnych).

Prosimy o pisemne potwierdzenie przedstawionego powyżej stanowiska oraz informację, czy gmina Pawłowice planuje w przyszłości podjęcie działań zmierzających do budowy (rozbudowy) infrastruktury energetycznej na swoim terenie, z ewentualnym podjęciem współpracy z miastem Jastrzębie Zdrój.

Prosimy o pisemne potwierdzenie przedstawionego powyżej stanowiska dotyczącego istniejącej i możliwej współpracy pomiędzy gminami oraz o odpowiedzi na następujące pytania:

1. Czy Gmina posiada uchwalone (opracowane) „Założenia...”, ich aktualizację (podać rok uchwalenia) lub jakie są zamierzenia w tym kierunku?

Bjll



2. W przypadku posiadania „Założeń...” prosimy o informacje na temat planowanych inwestycji oraz istniejącej infrastruktury technicznej, przy których wskazana będzie współpraca z miastem Jastrzębie Zdrój.
3. Czy na terenie gminy są dostępne zasoby biomasy? – jeżeli tak prosimy o określenie ich rodzaju oraz podanie ich ilości (w tym możliwej do zagospodarowania przez odbiorców spoza obszaru Państwa gminy). Jako zasoby biomasy przyjmuje się:
 - odpady z upraw roślinnych (słoma zbożowa, z roślin oleistych lub tp.),
 - rośliny energetyczne z upraw celowych,
 - biogaz – z gnojowicy, fermentacji odpadów roślinnych,
 - osady ściekowe,
 - drewno odpadowe.
4. Czy w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Waszej gminy uwzględniono przebieg (lokalizację) przyszłych inwestycji energetycznych, które są planowane i wymagają współpracy z miastem Jastrzębie Zdrój? Jeśli tak, to prosimy o podanie rodzaju i lokalizacji inwestycji.

Całość korespondencji zostanie załączona do przedmiotowego opracowania, które będzie podlegało m.in. opiniowaniu przez samorząd województwa w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami (zgodnie z art. 19 ust.5 ustawy Prawo energetyczne).

Jednocześnie oświadczamy, że wszystkie przekazane przez Państwa materiały zostaną wykorzystane tylko na potrzeby przedmiotowego opracowania.

Oczekujemy odpowiedzi do dnia 18.08.2011 r. w dogodnej dla Państwa formie:

- 1) listownie na adres: Energoekspert Sp. z o.o., ul. Węglowa 7, 40-105 Katowice,
- 2) faxem na numer: (32) 351-36-75,
- 3) pocztą elektroniczną: biuro@energoekspert.com.pl

Z ramienia UM Jastrzębie Zdrój osobą koordynującą projekt jest Pani Urszula Pawłowska. Osoby prowadzące temat w firmie „Energoekspert”: Józef Bogalecki - tel. (032) 351-36-80 oraz Adam Janowski - tel. (032) 351-36-73.

Z poważaniem

DYREKTOR Działu PRODUKCJI

dr inż. Adam Janowski

Załączniki:

1. Upoważnienie Prezydenta Miasta do pozyskiwania danych;
2. Kopia pisma UG Pawłowice w przedmiotowym temacie z 2004 r. - 1 str.

Kopie pisma otrzymują:

1. Urząd Miasta Jastrzębie Zdrój;
2. a / a.

Był



Urząd Gminy Pawłowice

Pawłowice, dnia 07.09.2011

IKOSR.7021~~00097~~.2011
IKOSR.ZD.~~00067~~.2011

Energoekspert Sp z o.o.

ul. Węglowa 7

40-105 Katowice

Dotyczy: aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Jastrzębie – Zdrój - współpracy pomiędzy gminą w zakresie zaopatrzenia w nośniki energii

W odpowiedzi na Wasze zapytania w sprawie zakresu współpracy pomiędzy gminami odnośnie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych gminy, potwierdzamy fakt, że miasto Jastrzębie – Zdrój i gmina Pawłowice mają tych samych dostawców energii elektrycznej i gazu ziemnego tj.: Vattenfall Distribution Poland S.A. oraz Górnośląską Spółkę Gazownictwa Sp. z o.o..

Informuję, że posiadamy założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Pawłowice, sporządzone w czerwcu 2007r.

Zgodnie z Ustawą Prawo Energetyczne, aktualizację obecnego planu przewidujemy sporządzić w 2012 roku.

Wszystkie planowane inwestycje gminne na naszym terenie nie wymagają współpracy z miastem Jastrzębie-Zdrój w zakresie potrzeb energetycznych.

Ponadto na terenie gminy dostępne są zasoby biomasy dla potrzeb mieszkańców:

- odpady z upraw roślinnych (słoma zbożowa, siano)
- drewno odpadowe.

Otrzymują:

1. adresat
2. a.a

Wojt
mgr inż. Damian Gajsek

Urząd Gminy Pawłowice, ul. Zjednoczenia 60, 43-250 Pawłowice
tel. (032) 4756 300; fax (032) 4756 301
www.pawlowice.pl; gmina@pawlowice.pl



Urząd Gminy Mszana

ul. 1 Maja 81

44-325 Mszana

www.mszana.ug.gov.pl

Telefon: 4759747, 4759748, 4759741,

Fax: 4759760



GKFZ.7021.000027.2011

GKFZ.KW.000473.2011

Mszana, dnia 18.08.2011

Energoekspert sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

W odpowiedzi na pismo nr EE/1476/2011 z dnia 04.08.2011 roku Urząd Gminy Mszana informuje, że

1. Dystrybucja i dostawa mediów energetycznych realizowana jest za pośrednictwem spółek : Vattenfall Distribution S.A. w zakresie energii elektrycznej oraz Górnśląskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o w zakresie gazu ziemnego.
2. Gmina posiada uchwalony w 2005 roku projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.
3. Gmina Mszana nie planuje budowy ani rozbudowy infrastruktury energetycznej na swoim terenie.
4. Na terenie Gminy brak jest dostępnych zasobów biomasy. Rolnicy, którzy wytwarzają biomasę, wykorzystują ją na własne cele. Gmina nie posiada danych w tym zakresie.
5. Obowiązujący plan zagospodarowania przestrzennego nie uwzględnia przebiegu inwestycji energetycznych jednak dopuszcza ich realizację.

z up. Wójta
mgr Błażej Tatarczyk
Zastępca Wójta

Kontakt:

Referat Gospodarki Komunalnej i Funduszy Zewnętrznych Telefon: 4759747, 4759748, 4759741,

Rajszys Dorota: 4759748

w godz. poniedziałek: 7.30-17.00, wtorek - czwartek: 7.30-15.30, piątek: 7.30-14.00



PREZYDENT MIASTA ŻORY



Al. Wojska Polskiego 25, 44-240 Żory
tel. 32 43 48 221, fax 32 43 51 215
www.zory.pl e-mail: umzory@um.zory.pl
ISO 9001:2008 ŚLĄSKA NAGRODA JAKOŚCI

IM-RIMT.7021.8.3.2011.EW

Żory, 17.08.2011 r.

ENERGOEKSPERT Sp. z o.o.
ul. Węglowa
740-105 Katowice

Dotyczy: aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Jastrzębie Zdrój” - współpracy pomiędzy gminami w zakresie zaopatrzenia nośnikami energii.

W odpowiedzi na pismo z dnia 04.08.2011 r. o znakach EE/1474/2004 potwierdzam występowanie powiązań sieciowych Gminy Miejskiej Żory z miastem Jastrzębie Zdrój w obrębie systemu gazowniczego i elektroenergetycznego, których dostawa i dystrybucja jest realizowana za pośrednictwem przedsiębiorstw energetycznych:

- Vattenfall Distribution Poland S.A. - w zakresie energii elektrycznej,
- Górnośląska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - w zakresie dostaw gazu ziemnego,

Jednocześnie informuję, że w przyszłości ewentualna współpraca Gminy Miejskiej Żory z miastem Jastrzębie Zdrój, odnośnie pokrywania potrzeb energetycznych będzie realizowana głównie na szczeblu przedsiębiorstw energetycznych j.w. (przy koordynacji ze strony Gminy).

Natomiast w dziedzinie zorganizowanego zaopatrzenia w ciepło potwierdzam, że na obszarze Jastrzębia Zdrój i Żor działa to samo przedsiębiorstwo energetyczne – Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Jastrzębie Zdrój S.A., jednocześnie informując, że planowana jest współpraca z miastem Jastrzębie Zdrój na płaszczyźnie organizowania zaopatrzenia w ciepło, szczególnie terenów na styku granic administracyjnych.

Ponadto informuję, że:

- 1) Gmina Miejska Żory posiada uchwalone (opracowane) „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta Żory” przyjęte uchwałą Rady Miasta Żory w 2002r. i obecnie planowane jest udzielenie zamówienia publicznego na opracowanie ich aktualizacji,
- 2) Gmina Miejska Żory obecnie nie planuje inwestycji, przy których wskazana będzie współpraca z miastem Jastrzębie Zdrój,
- 3) na terenie Gminy Miejskiej Żory nie ma dostępnych zasobów biomasy, takich jak, rośliny energetyczne z upraw celowych, natomiast te które występują, to jest: odpady z upraw roślin (słoma zbożowa, z roślin oleistych, itp.), drewno odpadowe (powstałe z obróbki drewna w zakładach stolarskich) są na bieżąco zagospodarowywane i wykorzystywane w gospodarstwach rolnych i przedsiębiorstwach na terenie Żor. Z kolei występujące w postaci biogazu – gnojowicy, fermentacji odpadów roślinnych, osadów ściekowych ze względu na ich niewielkie ilości nie są obecnie wykorzystywane, jak również nie planuje się ich wykorzystania poprzez odbiorców spoza obszaru naszej Gminy do celów energetycznych. Obecnie jedynie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Żory Sp. z o.o. planuje realizację projektu wykorzystania biogazów powstałych



z fermentacji osadów ściekowych na oczyszczalni ścieków do celów energetycznych, na którego realizację uzyskało dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach zadania pn. „Kompleksowe uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Żorach”. Pozyskana w ww. sposób energia ma być wykorzystywana wyłącznie na potrzeby przedsiębiorstwa, o którym mowa powyżej.

- 4) W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla miasta Żory nie uwzględniono przyszłych inwestycji energetycznych, które wymagałyby współpracy z miastem Jastrzębie Zdrój.

Otrzymują

1 x Adresat

1 x aa

PREZYDENT MIASTA

Włodemar Socha



energoekspert
energia i ekologia

sp. z o. o.

GMINA GODÓW
44-340 Godów, ul. 1 Maja 53
woj. śląskie
NIP 647-17-04-413, Regon 276258730
tel. 32 476-50-65, fax wew. 35

Godów, dnia 8 sierpnia 2011 r.

ENERGOEKSPERT Sp. z o. o.
energia i ekologia
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Znak sprawy: **BU.BK.036.0010.2011**
Numer pisma: **BU.BK.KW-00156.2011**

W odpowiedzi na pismo z dnia 3.08.2011r. o nr EE/1477/2011, Gmina Godów informuje, że:

1. Gmina Godów na dzień dzisiejszy nie posiada uchwalonych "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię i paliwa gazowe na obszarze Gminy Godów". Planuje się rozpoczęcie prac w przedmiotowym temacie na przełomie roku 2011/2012.
2. Nie dotyczy
3. Na terenie gminy brak dostępnych zasobów biomasy, ponieważ odpady z upraw roślinnych wykorzystywane są we własnym zakresie przez rolników, brak dużych upraw roślin energetycznych, a niewielkie uprawy indywidualne służą do zaspokajania potrzeb własnych gospodarstw domowych. Biogaz, osady ściekowe i drewno odpadowe na terenie gminy nie występują.
4. W aktualnym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Godów nie uwzględniono przebiegu przyszłych inwestycji energetycznych, natomiast obecnie jest opracowywana Aktualizacja planu miejscowego w której wprowadzono zapisy określające przebieg projektowanej dwutorowej linii 400kV, której trasa przebiega od wcięcia w linię 400 kV Wielopole – Noszowice w kierunku stacji elektroenergetycznej Moszczenica.

Jednakże, zapis ten będzie warunkowany zawarciem umowy cywilno – prawnej pomiędzy Gminą Godów a Polskimi Sieciami Elektroenergetycznymi – Południe S.A., w której ustalone zostanie, iż wypłata odszkodowań oraz koszty roszczeń kierowanych do Gminy Godów w całości będą pokrywane przez przedsiębiorcę tj. Polskie Sieci Elektroenergetyczne – Południe S.A.

Zgodnie z powyższym zakłada się ewentualną współpracę Gminy Godów z Miastem Jastrzębie Zdrój w zakresie działań zmierzających do rozbudowy infrastruktury energetycznej na swoim terenie.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Tadeusz Spień

z up. WÓJTA
mgr inż. Tomasz Kasperuk
Zastępca Wójta

Gmina Godów
ul. 1 Maja 53, 44-340 Godów
TEL: 032 476 50 65 NIP:6471704413 REGON: 276258730



energoekspert
energia i ekologia

sp. z o.o.



GMINA ŚWIERKLANY

44-264 Jankowice, ul. Świerklańska 54
tel. 032/ 432 75 00
fax. 032/ 432 75 09, (432 75 15-515 - inwestycje)
www.swierklany.pl;
e-mail: inwestycje@swierklany.pl

Świerklany, dnia 08.08.2011r.

RIZ.033.1.2011.PJ

„ENERGOEKSPERT” Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40-105 Katowice

Sprawa : współpraca pomiędzy gminami w zakresie zaopatrzenia w nośniki energii – zmiany do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Jastrzębie Zdrój.

W odpowiedzi na Wasze pismo znak EE/01475/2011 z dnia 04.08.2011r. potwierdzamy istniejące powiązania pomiędzy miastem Jastrzębie Zdrój a gminą Świerklany w zakresie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych, w obrębie systemu elektroenergetycznego i gazowniczego – dystrybucja i dostawa mediów energetycznych realizowane są za pośrednictwem tych samych przedsiębiorstw energetycznych tj. Vattenfall Distribution Poland S.A. w dziedzinie energii elektrycznej oraz Górnośląskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. w zakresie dostaw gazu ziemnego. W przyszłości nie planujemy podjęcia działań zmierzających do budowy infrastruktury energetycznej na naszym terenie, przy ewentualnej współpracy z miastem Jastrzębie Zdrój. Jednocześnie informujemy:

1. Gmina Świerklany posiada „Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe – uchwała Nr XL/257/05 z dnia 28 września 2005r.
2. Gmina Świerklany nie planuje nowych inwestycji, przy których wskazana będzie współpraca z miastem Jastrzębie Zdrój.
3. Na terenie gminy Świerklany są dostępne zasoby biomasy – słoma zbożowa, do zagospodarowania przez odbiorców spoza obszaru gminy. Ilość niewykorzystanej słomy na terenie naszej gminy - 1066 Mg/rok, o wartości energetycznej 14 924 GJ/rok.
- Ad.4. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Świerklany nie uwzględnia przebiegu przyszłych inwestycji energetycznych, które mogą być planowane i wymagają współpracy z miastem Jastrzębie Zdrój.

Otrzymują:

- 1 x „ENERGOEKSPERT” Sp. z o.o. Katowice
40-105 Katowice ul. Węglowa 7
1 x RIZ UG Świerklany

WOJ. GMINY
ŚWIERKLANY
[Signature]
.....
.....



WÓJT GMINY
Zebrzydowice

Zebrzydowice, 8 sierpnia 2011 r.

PR.6728.1.2011

Energoekspert Sp. z o.o.
ul. Węglowa 7
40 – 105 Katowice

Dotyczy: współpracy pomiędzy gminami Zebrzydowice i Jastrzębie Zdrój, w zakresie zaopatrzenia w nośniki energii.

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 3 sierpnia 2011r. znak: EE/472/2011 – informuję:

1. Potwierdzam przytoczone w piśmie, a istniejące w rzeczywistości powiązania pomiędzy miastem Jastrzębie Zdrój i gminą Zebrzydowice w zakresie sposobu pokrywania potrzeb energetycznych – dystrybucja i dostawa tych mediów energetycznych (w obrębie systemu elektroenergetycznego i gazowniczego), realizowana jest za pośrednictwem tych samych przedsiębiorstw, odpowiednio:
 - o Vattenfall Distribution Poland S.A. – w dziedzinie energii elektrycznej,
 - o Górnośląskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. – odnośnie gazu ziemnego.
 - o Ponadto na terenie gminy Zebrzydowice - w dziedzinie energii elektrycznej - działalność prowadzi: NWR KARBONIA PL Sp. z o.o. ul. G. Morcinka 17, 43 – 417 Kaczyce.
2. Gmina Zebrzydowice nie posiada jak dotychczas ani opracowanych, ani też uchwalonych „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”.
3. Jak chodzi o dostępne na terenie gminy zasoby biomasy:
 - o Słoma zbożowa i słoma z roślin oleistych z powierzchni uprawy kilkaset hektarów wykorzystywana jest przez miejscowych rolników do własnych potrzeb.
 - o Rośliny energetyczne na terenie gminy nie są uprawiane.
 - o Biogaz – z gnojowicy, czy fermentacji odpadów roślinnych – nie jest wytwarzany; praktycznie istnieje jedno gospodarstwo rolne produkujące gnojovicę, którą przeznacza do nawożenia własnych użytków rolnych.
 - o Utylizacją osadów ściekowych zajmuje się Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach.
 - o Drewno odpadowe praktycznie na terenie gminy nie występuje.
4. Aktualnie obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Zebrzydowice nie uwzględnia przebiegu (lokalizacji) przyszłych inwestycji energetycznych. Jak dotychczas gmina Zebrzydowice nie planuje takich inwestycji, które wymagałyby współpracy z miastem Jastrzębie Zdrój.

Z poważaniem,

Wójt Gminy
mgr inż. Karol Sitek
Zastępca Wójta