Załącznik nr 1 do „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Miasta Biała Podlaska”

RAPORT INWENTARYZACJI

Sektor Urzędu Miasta

Sektor Komunalny

Sektor Użyteczności Publicznej – pozostałe

Sektor Transportu

Sektor Mieszkalny

BIAŁA PODLASKA 2015

Spis treści

I. Infrastruktura miejskiej sieci ciepłowniczej 3

II. Zużycie gazu ziemnego na terenie Miasta Biała Podlaska 9

III. Wykorzystanie energii elektrycznej na terenie Miasta Biała Podlaska 10

IV. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor UM 11

V. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor komunalny 19

VI. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor budynków użyteczności publicznej-pozostałe 30

VII. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor mieszkalny 32

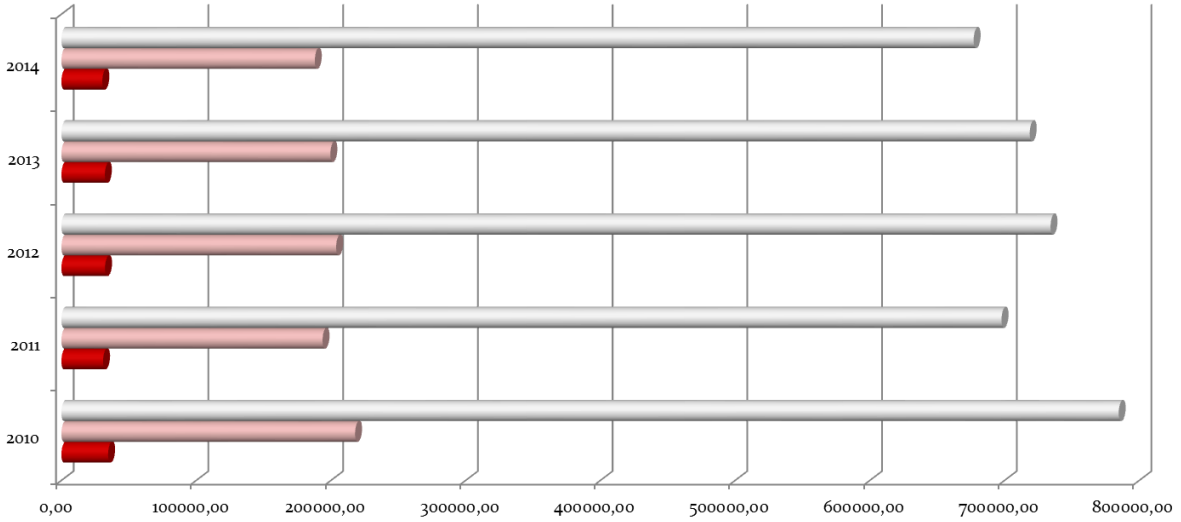
VIII. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor Transport 46

Spis tabel: 48

Spis wykresów: 48

I. Infrastruktura miejskiej sieci ciepłowniczej

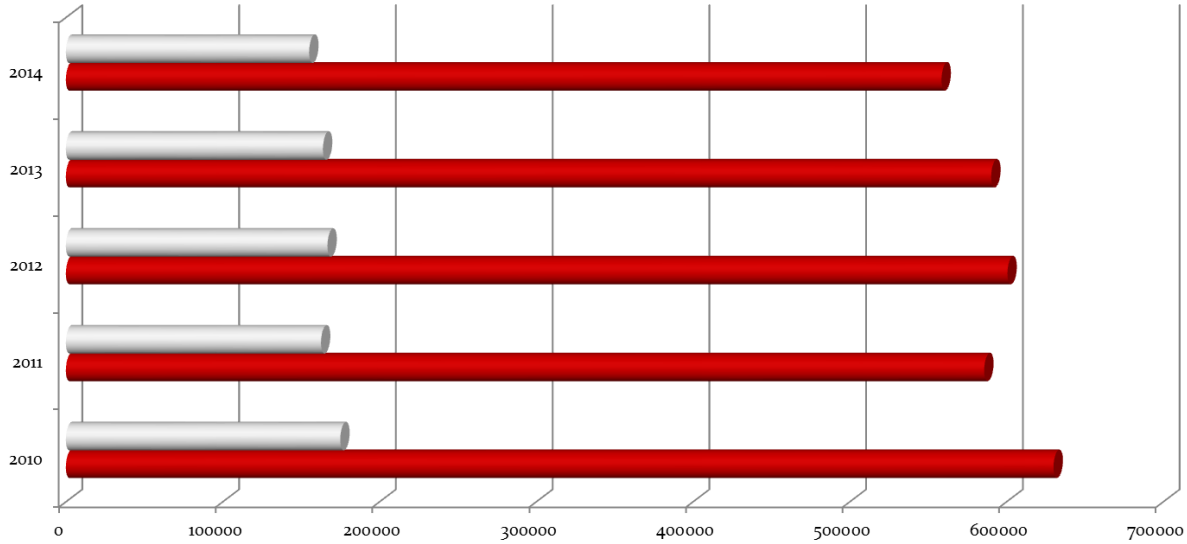
Wykres 1. Ilość wprowadzonego węgla kamiennego wykorzystywanego do produkcji energii ciepła sieciowego w latach 2010-2014.



	2010	2011	2012	2013	2014
[GJ]	784777,20	697827,61	734190,34	718733,77	677127,68
[MWh]	217993,67	193841,00	203941,76	199648,27	188091,02
Mg	34648,00	30917,00	32406,00	32289,00	30392,00

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

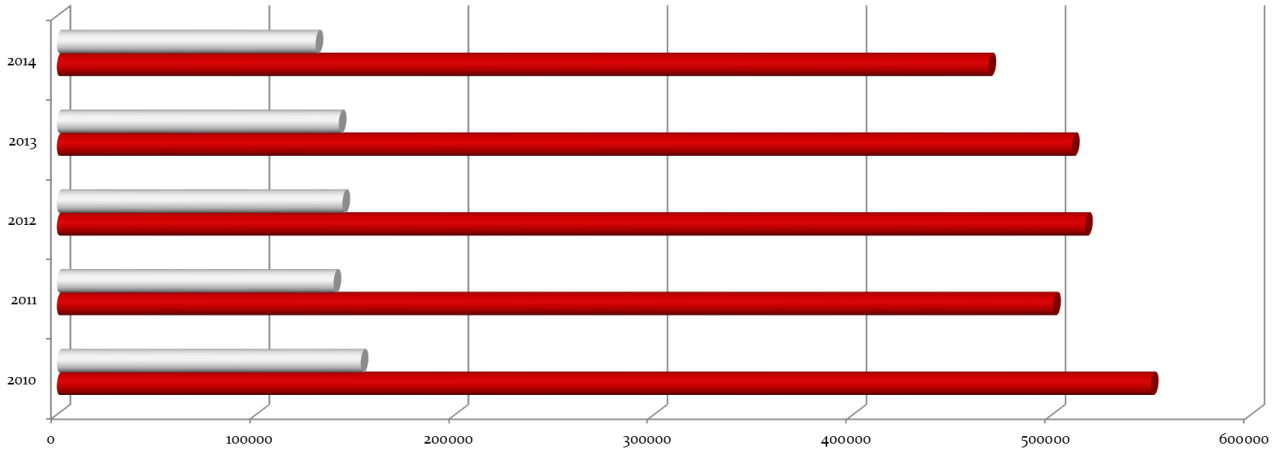
Wykres 2. Produkcja energii cieplnej w latach 2010-2014



	2010	2011	2012	2013	2014
[MWh]	175020,00	162727,22	166853,61	163978,06	155169,17
[GJ]	630072	585818	600673	590321	558609

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

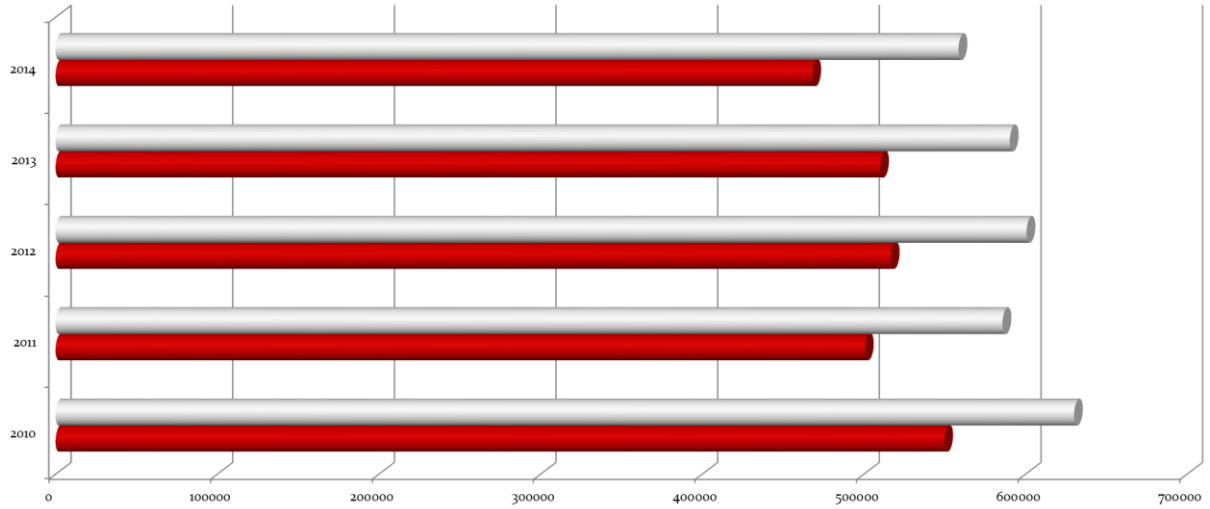
Wykres 3. Łączna sprzedaż energii cieplnej odbiorcom końcowym w latach 2010 – 2014



	2010	2011	2012	2013	2014
[MWh]	152713	139082	143528	141696	130047
[GJ]	549768	500694	516700	510107	468168

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

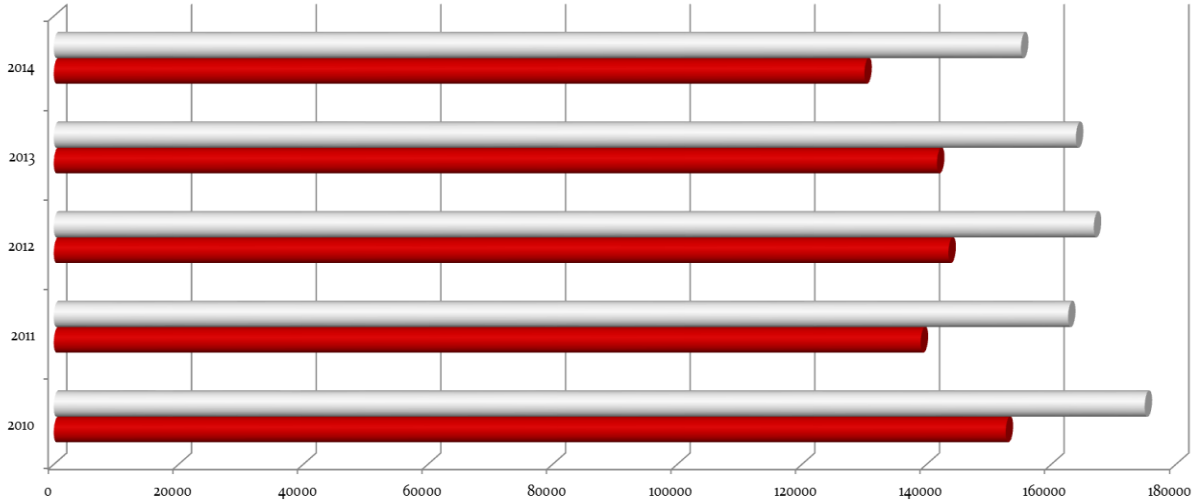
Wykres 4. Łączna produkcja oraz sprzedaż ciepła sieciowego w latach 2010 – 2014 [GJ]



	2010	2011	2012	2013	2014
Łączna produkcja ciepła	630072	585818	600673	590321	558609
Łączna sprzedaż ciepła	549768	500694	516700	510107	468168

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

Wykres 5. Łączna produkcja oraz sprzedaż ciepła sieciowego w latach 2010 – 2014 [MWh]



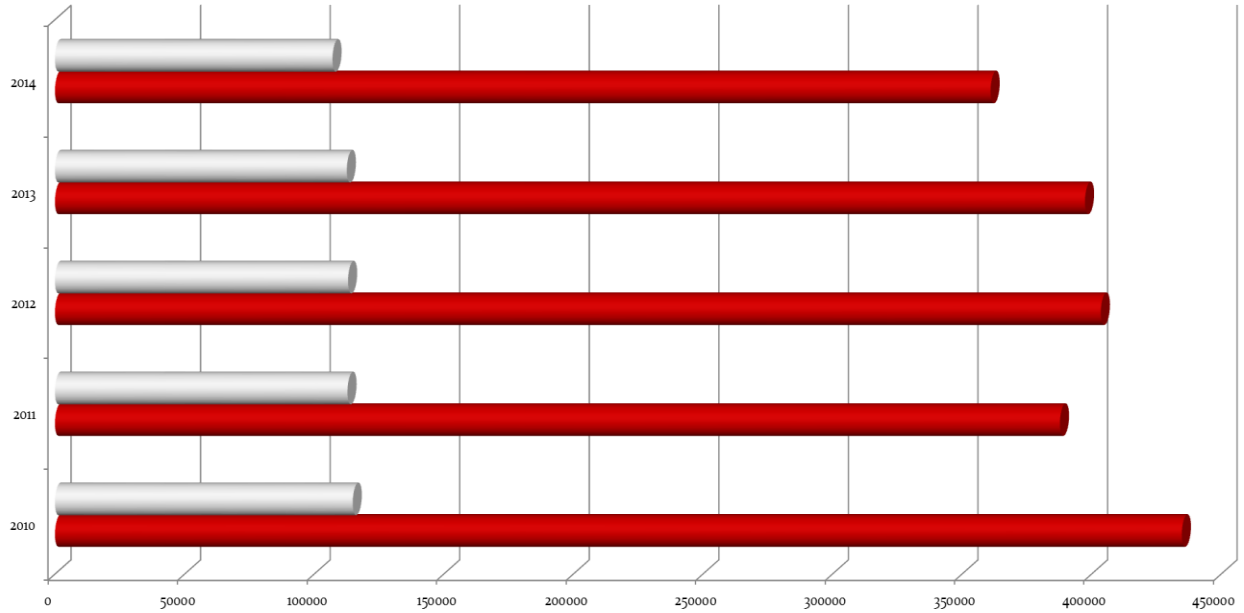
	2010	2011	2012	2013	2014
Łączna produkcja ciepła	175020	162727	166854	163978	155169
Łączna sprzedaż ciepła	152713	139082	143528	141696	130047

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

Tabela 1. Struktura wykorzystania energii cieplnej

lata	wielkość sprzedaży - razem		wielkość sprzedaży - na cele grzewcze		wielkość sprzedaży - na cele c.w.u.	
	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]
2010	549768	152713	434861	120795	114908	31919
2011	500694	139082	387823	107729	112871	31353
2012	516700	143528	403601	112112	113099	31416
2013	510107	141696	397484	110412	112623	31284
2014	468168	130047	361071	100297	107098	29749

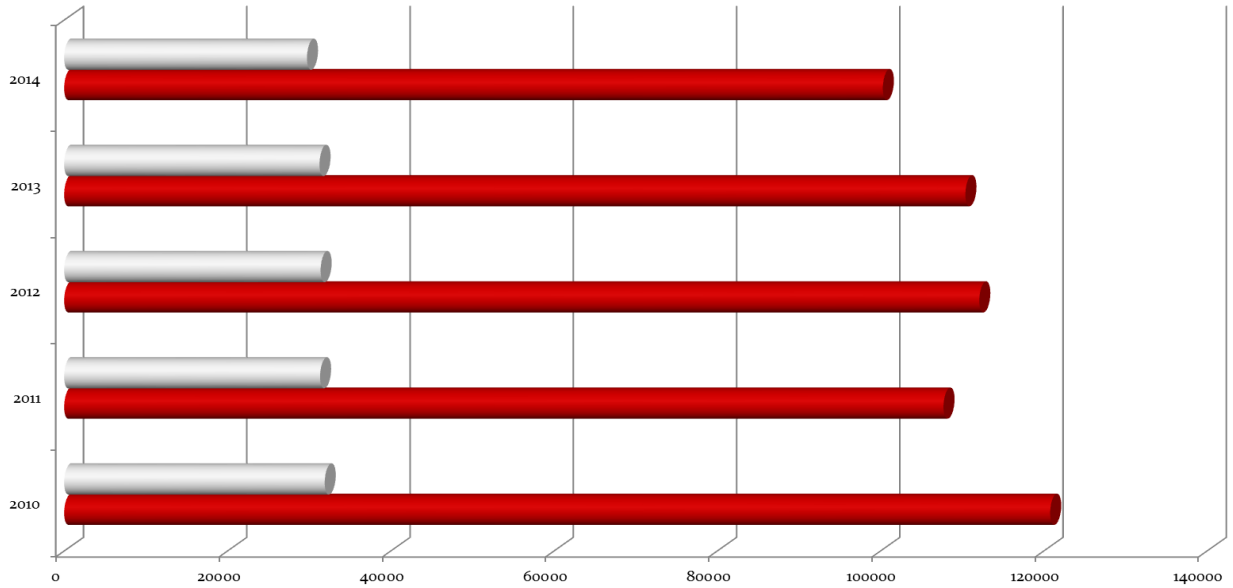
Wykres 6. Struktura wykorzystania energii cieplnej w latach 2010 – 2014 [GJ]



	2010	2011	2012	2013	2014
na cele c.w.u.	114908	112871	113099	112623	107098
na cele grzewcze	434861	387823	403601	397484	361071

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

Wykres 7. Struktura wykorzystania energii cieplnej w latach 2010 – 2014 [MWh]



	2010	2011	2012	2013	2014
na cele c.w.u.	31919	31353	31416	31284	29749
na cele grzewcze	120795	107729	112112	110412	100297

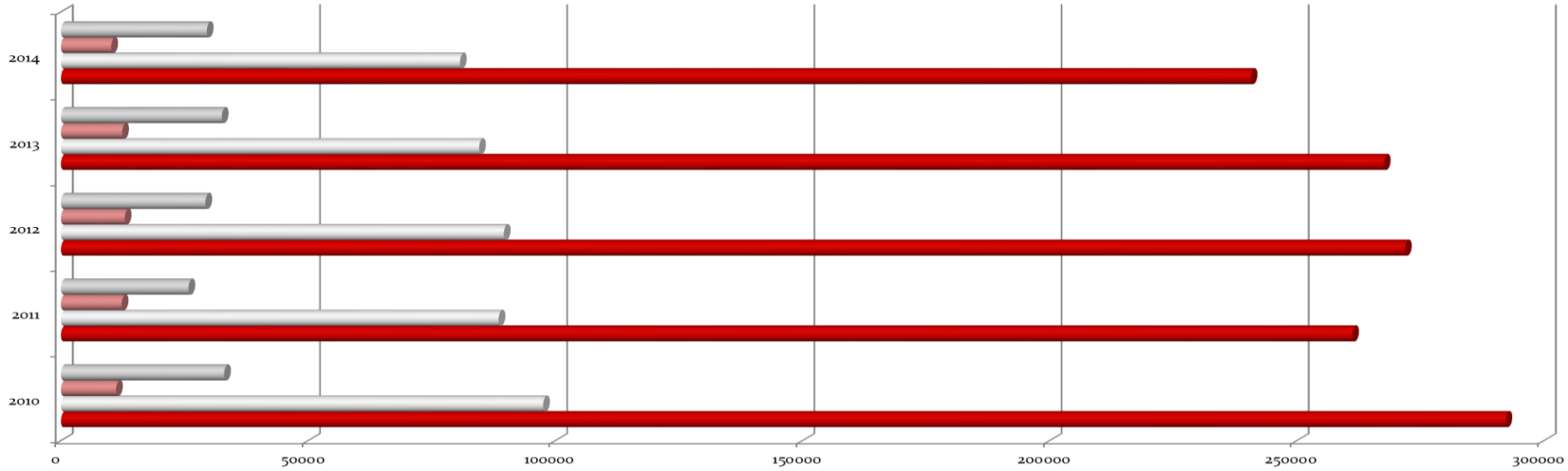
Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

Tabela 2. Sprzedaż energii cieplnej z podziałem na strukturę odbiorców w latach 2010 - 2014

lata	wielkość sprzedaży- razem		wielkość sprzedaży- na cele mieszkaniowe c.o.		wielkość sprzedaży- na cele mieszkaniowe c.w.u.		wielkość sprzedaży- na cele urzędy i instytucje c.o.		wielkość sprzedaży- na cele urzędy i instytucje c.w.u.		wielkość sprzedaży- na cele przemysłu c.o.		wielkość sprzedaży- na cele przemysłowe c.w.u.		wielkość sprzedaży- na cele usługi/handel c.o.		wielkość sprzedaży- na cele usługi/handel c.w.u.	
	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]	[GJ]	[MWh]
2010	549768	152713	292226	81174	92298	25638	97539	27094	22898	6360	11148	3097	138	38	33010	9170	511	142
2011	500694	139082	261219	72561	90239	25066	88529	24592	21919	6088	12285	3412	145	40	25790	7164	569	158
2012	516700	143528	271886	75524	90234	25065	89588	24885	22341	6206	12905	3585	100	28	29223	8117	424	118
2013	509745	141596	267617	74338	90895	25249	84588	23497	21171	5881	12387	3441	109	30	32530	9036	447	124
2014	468168	130047	240672	66853	89652	24903	80716	22421	16850	4681	10180	2828	137	38	29504	8195	459	127

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

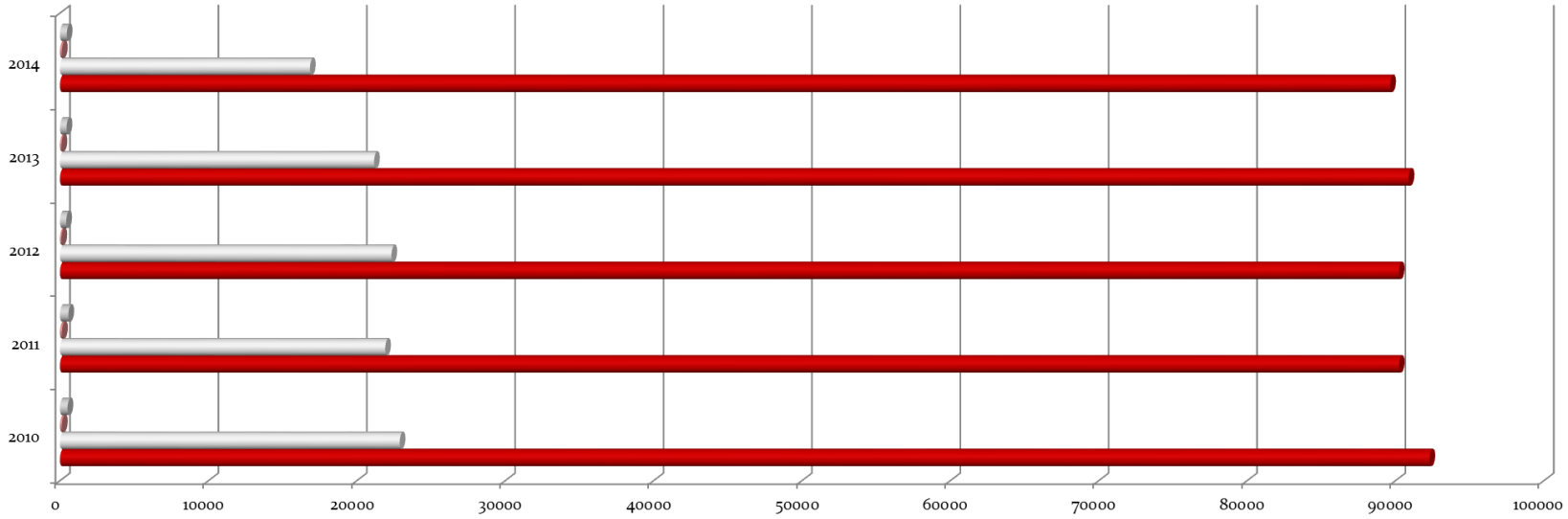
Wykres 8. Sprzedaż energii cieplnej na cele grzewcze z podziałem na strukturę odbiorców w latach 2010 – 2014 [GJ]



	2010	2011	2012	2013	2014
usługi/handel c.o.	33010	25790	29223	32530	29504
przemysłu c.o.	11148	12285	12905	12387	10180
urzędy i instytucje c.o.	97539	88529	89588	84588	80716
mieszkaniowe c.o.	292226	261219	271886	267617	240672

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

Wykres 9. Sprzedaż energii cieplnej na cele c.w.u. z podziałem na strukturę odbiorców w latach 2010 – 2014 [GJ]

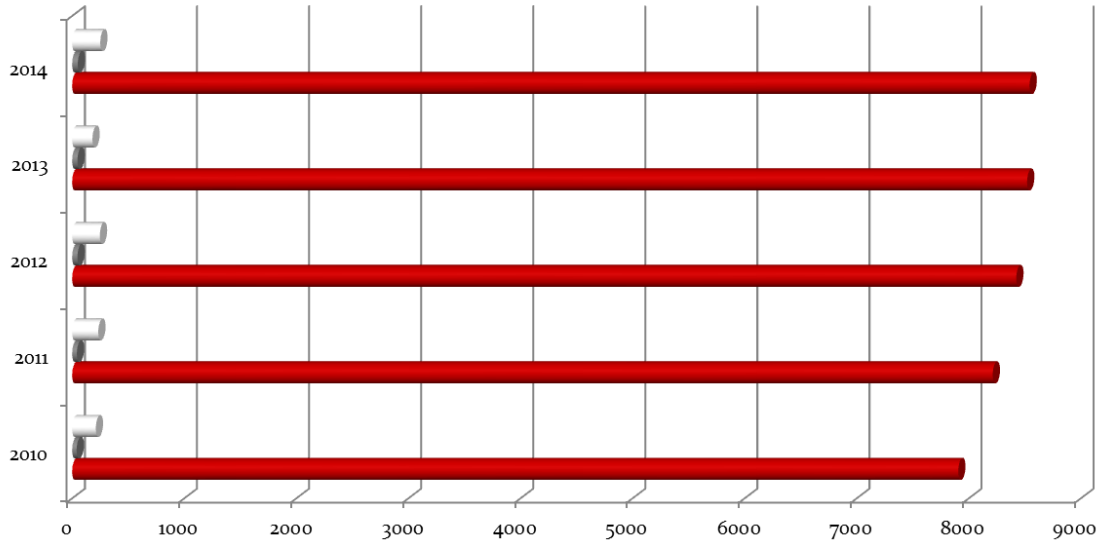


	2010	2011	2012	2013	2014
usługi/handel c.w.u.	511	569	424	447	459
przemysłowe c.w.u.	138	145	100	109	137
urzędy i instytucje c.w.u.	22898	21919	22341	21171	16850
mieszkaniowe c.w.u.	92298	90239	90234	90895	89652

Źródło: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.

II. Zużycie gazu ziemnego na terenie Miasta Biała Podlaska

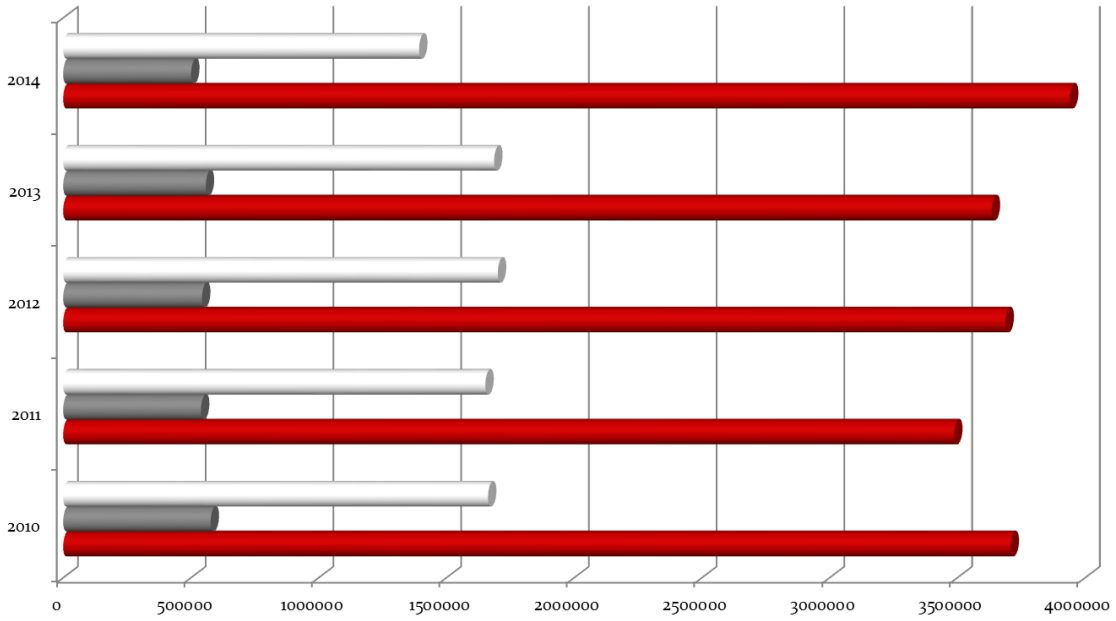
Wykres 10. Liczba odbiorców gazu ziemnego z podziałem na sektory w latach 2010 – 2014



	2010	2011	2012	2013	2014
Usługi/handel	211	233	247	181	251
Przemysł	40	42	47	47	50
Gospodarstwa domowe	7906	8214	8424	8521	8543

Źródło: PGNiG S.A.

Wykres 11. Zużycie gazu ziemnego z podziałem na sektory w latach 2010 – 2014

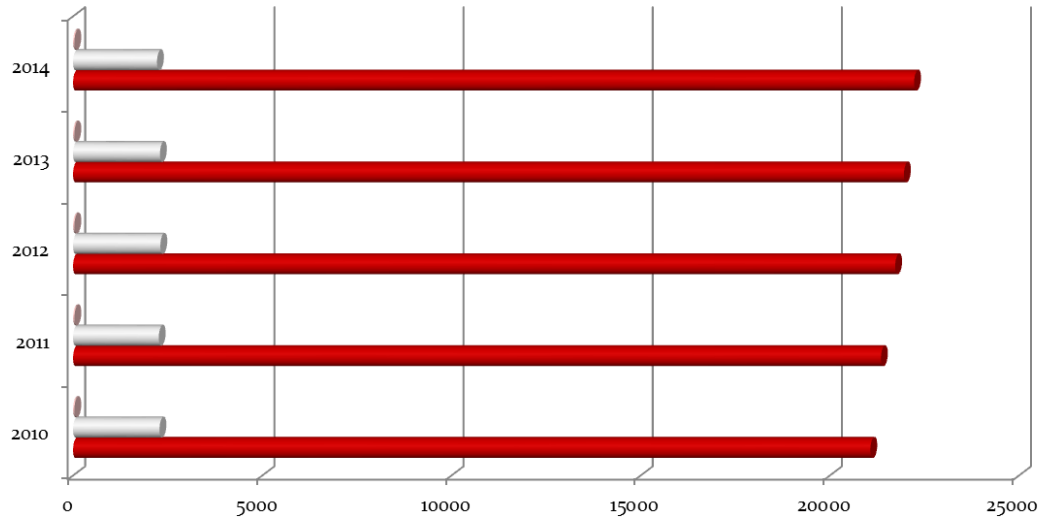


	2010	2011	2012	2013	2014
Usługi/handel	1662900	1652600	1701400	1686900	1393100
Przemysł	577200	539400	543500	558200	500800
Gospodarstwa domowe	3708500	3487500	3688800	3634800	3940900

Źródło: PGNiG S.A.

III. Wykorzystanie energii elektrycznej na terenie Miasta Biała Podlaska

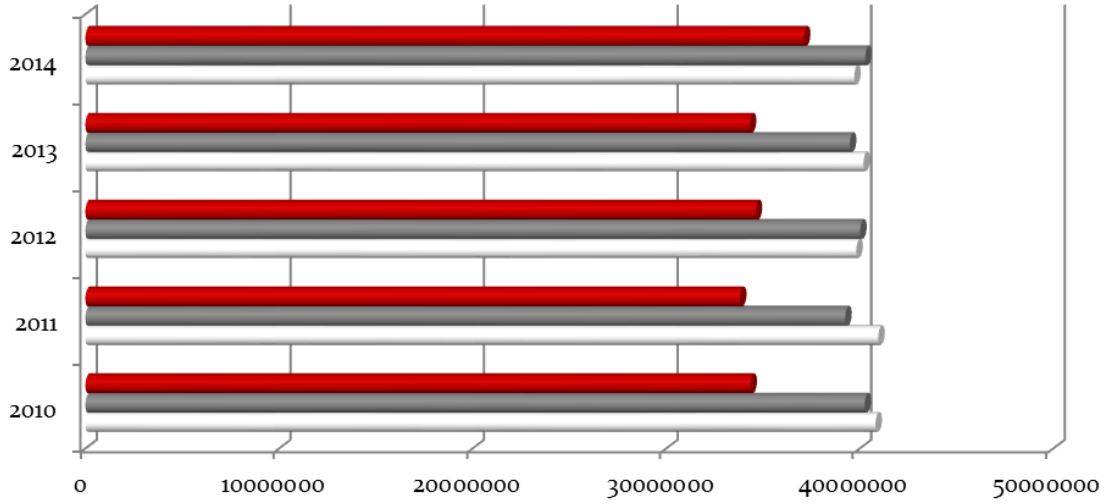
Wykres 12. Liczba odbiorców energii elektrycznej z podziałem na taryfy w latach 2010 – 2014



	2010	2011	2012	2013	2014
Grupa taryfowa B	36	37	36	36	36
Grupa taryfowa C	2284	2266	2309	2297	2219
Grupa taryfowa G	21073	21353	21729	21961	22229

Źródło: PGE Dystrybucja S.A.

Wykres 13. Zużycie energii elektrycznej globalnie [MWh]



	2010	2011	2012	2013	2014
Grupa taryfowa B	34356069	33814236	34629149	34320555	37117438
Grupa taryfowa C	40249677	39250652	40024036	39489480	40285807
Grupa taryfowa G	40813082	40955364	39823220	40191174	39715238

Źródło: PGE Dystrybucja S.A.

IV. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor UM

Tabela 3. Charakterystyka energetyczna podmiotów w jednostek organizacyjnych UM (w roku bazowym 2010)

lp.	obiekt	adres	liczba użytkowników	pow. ogrzewana [m2]	rok budowy	charakterystyka ogrzewania	przygotowanie ciepłej wody	rodzaj wentylacji	ściany zewnętrzne		stolarka okienna i drzwiowa		dach/stropodach	
									docieplenie ścian	materiał docieplenia	okna	drzwi	docieplenie/ materiał	docieplenie/ materał
1	Budynek Przedszkola Samorządowego Nr 17	Zygmunta Starego 4	168	1039,5	1987	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	nie	b.d.
2	Bursa Szkolna	Podmiejska 36	300	3378	1987	kocioł gazowy	kocioł gazowy	grawitacyjna	nie	-	PCV	PCV	nie	nie
3	Mops Budynek A	M.J. Piłsudskiego 24/1399/21	45	516,54	1998	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	PCV	PCV	nie	nie
4	Mops Budynek B	Kąpielowa 11/1544/8	11	78,7	2008	olej opałowy	kocioł olejowy	grawitacyjna	nie	-	PCV	PCV	nie	nie
5	Budynek Szkoły Z Salą Gimnastyczną	Brzeska 71/ 767/6	600	7066	1974	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	PCV	nie	nie
6	Budynek Warsztatów Szkolnych	Brzeska 71/ 767/6	600	2439	1974	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	b.d	b.d	b.d.	b.d.
7	Budynek Działów Samochodowych	Brzeska 71/ 767/6	210	477	1974	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	b.d	b.d	b.d.	b.d.
8	Szkoła Podstawowa Nr 2 (Wraz z Przedszkolem Samorządowym Nr 15)	Akademicka 8	658	8848,37	1984	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	mechaniczna i grawitacyjna	tak	styropian	aluminiowe	drewniane	tak/wełna mineralna	b.d.
9	Szkoła Podstawowa Nr 4	Moniuszki 36	266	1920	1972	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	drewniane	nie	b.d.

10	Szkoła Podstawowa Nr 3	Sportowa 7	793	5531	2008	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitac/mechan.	tak	styropian	drewniane/ aluminiowe	PCV	tak/wełna mineralna	b.d.
11	Hala Widowiskowo-Sportowa Przy SP3	Sportowa 7	793	2323,28	2010	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitac./mechan.	tak	styropian	aluminiowe /drewniane	PCV	b.d.	tak/wełna mineralna
12	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr4 Budynki Liceum A ,B +Łącznik I Hala Sportowa	Akademicka 8	588	5781,78	1986/ 2007	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	drewniane	tak/wata mineralna	tak/b.d.
13	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr4 Budynki Gimnazjum C	Akademicka 8	301	1609,7	1985	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	drewniane	b.d.	tak/b.d.
14	Budynek Zespołu Szkół Specjalnych	Orzechowa 58	234	2276	1995	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	nie	nie
15	Publiczne Gimnazjum nr 4	Sidorska 30	242	2011	1989	sieciowe	sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 12	PCV	PCV	tak/wełna mineralna	tak/wełna mineralna
16	Szkoła Podstawowa nr 5	Sidorska 30	242	2233	1961	sieciowe	sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 12	drewniane	drewniane	tak/wełna mineralna	tak/wełna mineralna
17	Mała Piątka	Waryńskiego 3	242	1104	2000	sieciowe	sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 12	PCV	PCV	tak/wełna mineralna	tak/wełna mineralna
18	Hala Sportowa	Sidorska 30	242	2011	1998	sieciowe	sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 12	drewniane	drewniane	tak/styropian	b.d.
19	Przedszkole Samorządowe Nr 7	Waryńskiego 1	175	961	1971	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 15	drewniane	drewniane	tak/trociny	tak/trzcina
20	Przedszkole Samorządowe Nr 3	Warszawska 19C/1301	181	536,4	1974	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	nie	nie
21	Budynek Przedszkola Samorządowych Nr 14	Łukaszyńska 34	101	-	1983	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	PCV	tak/styropian	tak
22	Przedszkole Samorządowe Nr 11	Sidorska 20 1	101	-	1982	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	PCV	tak/styropian	b.d.
23	Budynek	Kraszewskieg	763	1274	1628	ciepło	ciepło	grawitacyjna	nie	-	drewniane	drewniane	b.d.	b.d.

	Zabytkowy	0 1				sieciowe	sieciowe							
24	Budynek Z Salą Gimnastyczną	Kraszewskiego 1	763	2968	1979	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 14 cm	drewniane	drewniane	tak/wełna mineralna	b.d.
25	Budynek Krytej Pływalni	Kraszewskiego 1	763	1785	1990	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	mechaniczna	tak	styropian o gr. 14 cm	drewniane	PCV	tak/wełna mineralna	b.d.
26	Miejska Biblioteka Publiczna-Biblioteka Główna	Warszawska 12a	70	884,9	1992/2012	ciepło sieciowe	podgrzewanie elektryczne	grawitacyjna z wyłączeniem sali konferencyjnej/ mechaniczna	nie	-	drewniane	drewniane	nie	nie
27	Miejska Biblioteka Publiczna Barwna Biblioteka Multimedialna Z Multicentrum	Warszawska	88	713,6	1992/2012	ciepło sieciowe	podgrzewanie elektryczne	mechaniczna	nie	-	drewniane	drewniane	nie	nie
28	Budynek II LO	Narutowicza 39	753	2600	1981/1992	kocioł gazowy	elektryczne	grawitacyjna	nie	styropian o gr. 15 cm	drewniane	PCV	nie	nie
29	Publiczne Gimnazjum Nr 3	Narutowicza 39	378	2840	1993/2000	kotłownia węglowa	z c.o.	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 5 cm	drewniane	PCV	nie	nie
30	Budynek SP Nr 1	Narutowicza 41	218	1200	1970	b.d.	b.d.	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	PCV	nie	nie
31	Żłobek Miejski Skarbiec Skrzata	Janowska 22	146	2838,91	1968	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	drewniane	b.d.	b.d.
32	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 2 Segment F	Leszczynowa 16	101	4618	1970	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 14 cm	drewniane	drewniane	tak/styropian plus	tak/ekofiber
33	Szkoła Podst. Nr 9	Zygmunta Augusta 2	990	5587,29	1993	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 24 cm	drewniane	PCV	tak/wełna mineralna	tak/wełna mineralna
34	Hala Sportowa	Zygmunta Augusta 2	900	2781,71	2003	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 8 cm	drewniane	PCV	tak/wełna mineralna	nie
35	Budynek Szkolny-Segment A-3-Publiczne Gimnazjum Nr 6	Zygmunta Augusta 2	475	3168	1997	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	tak	styropian	drewniane	drewniane	nie	tak/wełna mineralna
36	Przedszkole Samorządowe	Nowa 20-24	162	1080	1990	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	b.d.	nie

	Nr 10													
37	Przedszkole Samorządowe Nr 13	Kazimierza Jagiellończyka 17	181	1278,4	1995	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna, w pomieszczeniach kuchennych mechaniczno-wywiewna	tak	styropian o gr. 3 cm	drewniane	PCV	nie	nie
38	Przedszkole Samorządowe Nr 6	-	-	-	-	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
39	Przedszkole Samorządowe Nr 6	-	-	-	-	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
40	BCK-Budynek Całość	Warszawska 11	100	1374,62	-	ciepło sieciowe	podgrzewacze elektryczne	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	nie	b.d.
41	BCK- Budynek Skrzydło	Warszawska 11	4	436,3	1975	b.d.	b.d.	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	b.d.	b.d.
42	BCK- Budynek Główny	Warszawska 11	-	938,32	1951	b.d.	b.d.	-	-	-	drewniane	PCV	b.d.	b.d.
43	BCK-Budynek Całość	Warszawska 12	-	778,88	2000	ciepło sieciowe	podgrzewacze elektryczne	grawitacyjna	nie	-	drewniane	b.d.	tak/wełna mineralna	b.d.
44	BCK - Oficyna Zachodnia	Warszawska 12	-	-	-	ciepło sieciowe	podgrzewacze elektryczne	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
45	BCK- Amfiteatr	Warszawska 12	-	-	2003	brak	podgrzewacze elektryczne	-	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.
46	BCK-Kordegarda (Galeria Podlaska)	Warszawska 12	-	158	-	ciepło sieciowe	podgrzewacze elektryczne	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
47	BCK-Wieżyczka	Warszawska 12	-	-	-	b.d.	b.d.	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
48	BCK- Hol Dolny	Warszawska 12	-	-	-	b.d.	b.d.	-	-	-	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
49	BCK- Całość	Zygmunta Augusta 6	-	601,9	1988	ciepło sieciowe	podgrzewacze elektryczne	grawitacyjna	nie	-	drewniane	b.d.	nie	nie
50	Urząd Miasta	Marszałka Józefa Piłsudskiego 3/3310	197	2663	2000-2005	ciepło sieciowe	podgrzewacze elektryczne	grawitacyjna i mechaniczna	tak	styropian i wełna mineralna	aluminiowe	drewniane	tak/wełna mineralna	tak/wełna mineralna
51	Budynek ZSZ	Piłsudskiego	1291	8269	1 951	ciepło	ciepło	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	nie	nie

	nr 1 Stara Części	36/1025/1				sieciowe	sieciowe							
52	Budynek ZSZ nr 1 Nowa Części	Piłsudskiego 36/1025/1	-	-	2 001	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	tak/wełna mineralna	nie
53	Budynek Internatu	Artyleryjska 7/1025/1	105	-	1 956	ciepło sieciowe	ciepło sieciowe	grawitacyjna	nie	-	drewniane	PCV	nie	nie
54	Budynek Warsztatów	Warszawska 11/1332	58	742	1 970	ciepło sieciowe	-	grawitacyjna	tak	styropian o gr. 12 cm	drewniane	PCV	nie	tak/wełna mineralna
55	Samorządowe Przedszkola Integr.Nr 16	Wesoła 21-23	157	986	1 983	elektryczne	elektryczne	nie	tak	wełna mineralna	drewniane	drewniane	b.d.	tak/wełna mineralna
56	Muzeum Południowego Podlasia	Warszawska 12	1220	1459,2	XVII w.	ciepło sieciowe	elektryczne	grawitacyjna	Nie	-	drewniane	drewniane	nie	nie

Źródło: opracowanie własne

Tabela 4. Zużycie energii finalnej w jednostkach podlegających Urzędowi Miasta Biała Podlaska w roku 2010 i 2014

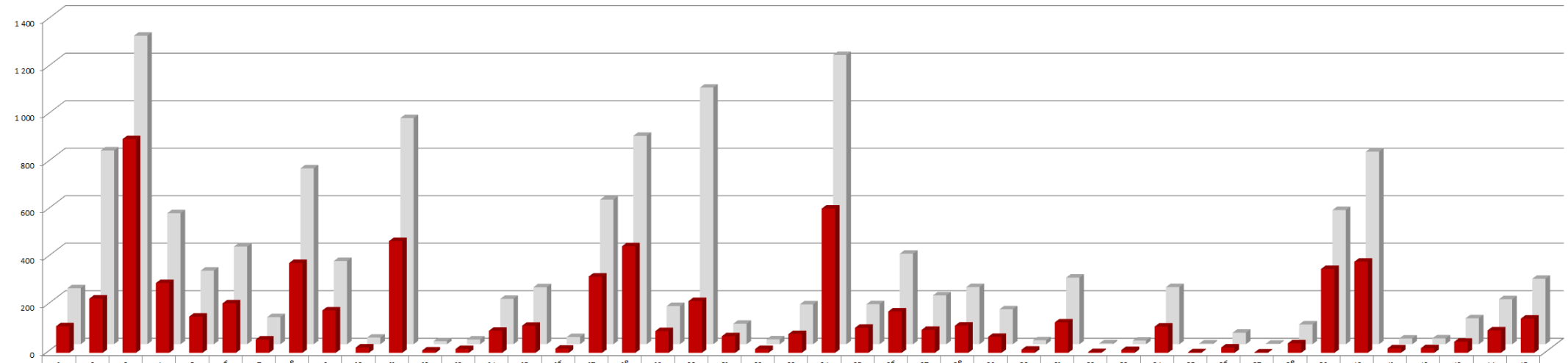
lp.	obiekt	adres	zużycie energii w 2010 roku					emisja CO_2	zużycie energii w 2014 roku				emisja CO_2
			energia elektry-czna	ciepło sieciowe	gaz ziemny	razem energia cieplna	razem		energia elektryczna	ciepło sieciowe	gaz ziemny	razem	
			[MWh]	[GJ]	[m³]	[MWh]	[MWh]	[t CO_2]	[MWh]	[GJ]	[m³]	[MWh]	[t CO_2]
1	Budynek Przedszkola Samorządowego Nr 17	Zygmunta Starego 4	11,13	810,00	0,00	225,00	236,13	112,19	10,52	633,00	0,00	186,35	92,29
2	Bursa Szkolna	Podmiejska 36	104,79	0,00	64 336,00	710,91	815,70	228,66	103,88	0,00	53 867,00	699,11	204,56
3	Mops Budynek A	M.J. Piłsudskiego 24/1399/21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,00	0,00	25,83	12,30
4	Mops Budynek B	Kąpielowa 11/1544/8	1 009,00	0,00	0,00	290,07	1299,07	900,24	1,15	0,00	0,00	25,62	7,76
5	Budynek Szkoły Z Salą Gimnastyczną	Brzeska 71/ 767/6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,18	1 883,00	0,00	597,24	309,37
6	Budynek Warsztatów Szkolnych	Brzeska 71/ 767/6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Budynek Działów Samochodowych	Brzeska 71/ 767/6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Szkoła Podstawowa Nr 2 (Wraz z Przedszkolem Samorządowym Nr 15)	Akademicka 8	117,00	1 564,85	0,00	434,68	551,68	294,29	115,00	1 204,86	0,00	449,68	252,79
9	Szkoła Podstawowa Nr 4	Moniuszki 36	30,95	1 003,70	0,00	278,81	309,76	152,95	26,07	857,00	0,00	264,12	134,55
10	Szkoła Podstawowa Nr 3	Sportowa 7	56,31	1 277,50	0,00	354,86	411,17	208,41	54,29	1 085,00	0,00	355,67	187,63
11	Hala Widowiskowo-Sportowa Przy SP3	Sportowa 7	11,79	369,00	0,00	102,50	114,29	56,57	21,97	622,00	0,00	194,74	100,13
12	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr4 Budynki Liceum A ,B +Łącznik I Hala Sportowa	Akademicka 8	110,24	2 269,20	0,00	630,33	740,57	378,50	104,23	1 897,70	0,00	631,37	335,71

13	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr4 Budynki Gimnazjum C	Akademicka 8	51,69	1 075,83	0,00	298,84	350,53	178,97	50,75	1 004,97	0,00	329,91	174,18
14	Budynek Zespołu Szkół Specjalnych	Orzechowa 58	27,97	0,00	0,00	0,00	27,97	22,71	30,22	1 427,50	0,00	426,75	213,41
15	Publiczne Gimnazjum nr 4	Sidorska 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Szkoła Podstawowa nr 5	Sidorska 30	96,51	3 080,02	0,00	855,56	952,07	470,60	97,57	2 840,81	0,00	886,69	455,08
17	Mała Piątka	Waryńskiego 3	13,00	0,00	0,00	0,00	13,00	10,56	14,00	0,00	0,00	14,00	11,36
18	Hala Sportowa	Sidorska 30	20,16	0,00	0,00	0,00	20,16	16,37	15,80	0,00	0,00	15,80	12,83
19	Przedszkole Samorządowe Nr 7	Waryńskiego 1	15,57	631,68	0,00	175,47	191,04	93,09	16,06	386,82	0,00	123,51	64,22
20	Przedszkole Samorządowe Nr 3	Warszawska 19C/1301	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Przedszkole Samorządowe Nr 14	Łukaszyńska 34	12,39	819,90	0,00	227,75	240,14	114,47	12,79	615,00	0,00	183,63	91,75
22	Przedszkole Samorządowe Nr 11	Sidorska 20 1	10,98	70,50	0,00	19,58	30,56	17,89	11,20	560,35	0,00	166,85	83,23
23	Budynek Zabytkowy	Kraszewskiego 1	119,47	1 762,00	0,00	489,44	608,91	321,40	101,10	1 571,31	0,00	537,58	289,99
24	Budynek Z Salą Gimnastyczną	Kraszewskiego 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Budynek Krytej Pływalni	Kraszewskiego 1	132,04	2 684,00	0,00	745,56	877,60	449,02	111,75	1 871,17	0,00	631,52	338,30
26	Miejska Biblioteka Publiczna- Biblioteka Główna	Warszawska 12a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,68	375,00	0,00	145,85	83,46
27	Miejska Biblioteka Publiczna Barwna Biblioteka Multimedialna Z Multicentrum	Warszawska	50,80	396,00	0,00	110,00	160,80	91,68	45,06	281,00	0,00	123,12	73,77
28	Budynek II LO Im. Emili Plater	Narutowicza 39	0,00	0,00	97 787,00	1 080,55	1 080,55	218,23	0,00	0,00	67 861,00	749,86	151,44
29	Publiczne Gimnazjum Nr 3	Narutowicza 39	86,35	0,00	0,00	0,00	86,35	70,12	94,25	0,00	0,00	94,25	76,53
30	Budynek SP Nr 1	Narutowicza 41	20,42	0,00	0,00	0,00	20,42	16,58	18,42	0,00	0,00	18,42	14,96
31	Żłobek Miejski Skarbiec Skrzata	Janowska 22	6,27	582,88	0,00	161,91	168,18	79,32	34,77	464,85	0,00	163,90	89,74
32	Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2	Leszczynowa 16	140,00	3 880,00	0,00	1 077,78	1 217,78	607,80	178,00	3 617,00	0,00	1 182,72	623,08
33	Szkoła Podst. Nr 9.	Zygmunta Augusta 2	80,81	315,83	0,00	87,73	168,54	105,83	112,99	3 207,63	0,00	1 003,99	516,13
34	Hala Sportowa	Zygmunta Augusta 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Budynek Szkolny-Segment A-3- Publiczne Gimnazjum Nr 6 W Białej Podlaskiej	Zygmunta Augusta 2	0,00	1 371,60	0,00	381,00	381,00	174,67	0,00	1 109,36	0,00	308,16	146,77
36	Przedszkole Samorządowe Nr 10	Nowa 20-24	14,61	653,70	873,00	191,23	205,84	97,06	20,86	573,00	1 178,00	193,04	95,38
37	Przedszkole Samorządowe Nr 13	Kazimierza Jagiellończyka 17	12,57	821,52	0,00	228,20	240,77	114,83	14,17	794,30	0,00	234,81	116,60
38	Przedszkole Samorządowe Nr 6	-	0,65	528,00	0,00	146,67	147,31	67,77	0,48	470,00	0,00	131,04	62,58
39	Przedszkole Samorządowe Nr 6	-	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	13,56	18,04	0,00	0,00	18,04	14,65
40	BCK-Budynek Całość	Warszawska 11	0,00	1 010,00	0,00	280,56	280,56	128,62	0,00	986,00	0,00	273,89	130,45
41	BCK- Budynek Skrzydło	Warszawska 11	4,10	0,00	0,00	0,00	4,10	3,33	5,92	0,00	0,00	5,92	4,81
42	BCK- Budynek Główny	Warszawska 11	15,34	0,00	0,00	0,00	15,34	12,46	26,58	0,00	0,00	26,58	21,58
43	BCK-Budynek Całość	Warszawska 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

44	BCK - Oficyna Zachodnia	Warszawska 12	1,32	862,00	0,00	239,44	240,76	110,84	2,04	808,00	0,00	226,49	108,56
45	BCK- Amfiteatr	Warszawska 12	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	2,60	1,98	0,00	0,00	1,98	1,60
46	BCK- Kordegarda (Galeria Podlaska)	Warszawska 12	1,89	168,00	0,00	46,67	48,56	22,93	2,44	142,00	0,00	41,88	20,77
47	BCK- Wieżyczka	Warszawska 12	0,33	0,00	0,00	0,00	0,33	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	BCK- Hol Dolny	Warszawska 12	2,69	0,00	0,00	0,00	2,69	2,19	4,58	0,00	0,00	4,58	3,72
49	BCK- Całość	Zygmunta Augusta 6	5,36	282,00	0,00	78,33	83,70	40,27	8,33	189,00	0,00	60,83	31,77
50	Urząd Miasta	Marszałka Józefa Piłsudskiego 3/3310	267,36	1 072,00	0,00	297,78	565,14	353,61	302,31	870,00	0,00	543,98	360,58
51	Budynek ZSZ nr 1 Stara Część	Piłsudskiego 36/1025/1	34,97	2 793,00	0,00	775,83	810,80	384,08	37,95	2 463,00	0,00	722,12	356,68
52	Budynek ZSZ nr 1 Nowa Część	Piłsudskiego 36/1025/1	23,92	0,00	0,00	0,00	23,92	19,42	22,90	0,00	0,00	22,90	18,59
53	Budynek Internatu	Artyleryjska 7/1025/1	24,87	0,00	0,00	0,00	24,87	20,20	24,96	0,00	0,00	24,96	20,26
54	Budynek Warsztatów	Warszawska 11/1332	30,89	0,00	0,00	78,63	109,52	47,02	33,22	247,00	0,00	101,83	59,65
55	Samorządowe Przedszk. Integr. nr 16	Wesoła 21-23	22,90	599,63	0,00	166,56	189,46	94,96	25,80	509,28	0,00	167,27	88,33
56	Muzeum Południowego Podlasia	Warszawska 12	50,69	810,00	0,00	225,00	275,69	144,31	32,46	702,00	0,00	227,46	119,24

Źródło: opracowanie własne

Wykres 14. Zużycie energii finalnej oraz emisja dwutlenku węgla w sektorze jednostek organizacyjnych Urzędu Miasta Biała Podlaska



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
[tCO2]	112	229	900	294	153	208	57	378	179	23	471	11	16	93	114	18	321	449	92	218	70	17	79	608	106	175	97	115	68	14	129	3	12	111	3	23	2	40	354	384	19	20	47	95	144
[MWh]	236	816	1 299	552	310	411	114	741	351	28	952	13	20	191	240	31	609	878	161	1 081	86	20	168	1 218	169	381	206	241	147	17	281	4	15	241	3	49	3	84	565	811	24	25	110	189	276

Źródło: opracowanie własne

1. Budynek Przedszkola Samorz. nr 17 Biała Podl.; **2.** Bursa Szkolna; **3.** Budynek MOPS; **4.** Szkoła Podstawowa nr 2 (Wraz Z Przedszkolem Samorządowym nr 15); **5.** Szkoła Podstawowa nr 4; **6.** Szkoła Podstawowa Nr 3; **7.** Hala Widowiskowo-Sportowa Przy SP3; **8.** Zespół Szkół Ogólnokształcących nr4 Budynki: Liceum A ,B/Łącznik/Hala Sportowa; **9.** Zespół Szkół Ogólnokształcących nr4 Budynek Gimnazjum (C); **10.** Budynek Zespołu Szkół Specjalnych; **11.** Szkoła Podstawowa nr 5; **12.** Mała Piątka; **13.** Hala Sportowa; **14.** Przedszkole Samorządowe nr 7; **15.** Budynek Przedszkola Sam. nr 14; **16.** Przedszkole Samorządowe nr 11; **17.** Budynek Zabytkowy; **18.** Budynek Krytej Pływalni; **19.** Miejska Biblioteka Publiczna; **20.** II LO Im. Emilii Plater; **21.** Publiczne Gimnazjum nr 3; **22.** Budynek SP nr 1; **23.** Żłobek Miejski Skarbiec Skrzata; **24.** Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 2; **25.** Szkoła Podst. nr 9; **26.** Publiczne Gimnazjum nr 6; **27.** Przedszk. Samorz. nr 10; **28.** Przedszkole Samorządowe nr 13; **29.** Przedszkole Samorządowe nr 6 (A); **30**. Przedszkole Samorządowe nr 6 (B); **31.** BCK-Budynek (całość); **32.** BCK (skrzydło); **33.** BCK – (budynek główny); **34.** BCK – (oficyna zachodnia); **35.** BCK – (amfiteatr); **36.** BCK - Kordegarda (Galeria Podlaska); **37.** BCK – (hol dolny); **38.** BCK - (ul. Z. Augusta); **39.** Urząd Miasta Biała Podlaska; **40.** Budynek ZSZ nr 1 (stara część); **41.** Budynek ZSZ nr 1 (nowa część).; **42.** Budynek Internatu; **43.** Budynek Warsztatów; **44.** Samorządowe Przedszk. Integr. nr 16; **45.** Muzeum Południowego Podlaska.

V. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor komunalny

Tabela 5. Szczegółowy wykaz energochłonnych urządzeń w obiektach Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o. – Dział Zaopatrzenia w Wodę

Wykorzystanie energii elektrycznej					
lp.	**nazwa**	**lokalizacja**	**powierzchnia obiektu**	**rok budowy**	**nazwa urządzenia/moc/liczba**
1	Stacja Uzdatniania Wody	ul. Narutowicza 35A	352,00	1972	Dmuchawa DR 112T/15kW/1 szt. Grundfos CR 90-4/30 kW/6 szt. Grundfos NB 100-250/270/15 kW/2 szt. Grundfos SP 75-4/11 kW/4 szt. Grundfos SP 120-5/30 kW/1 szt. Hydro-Vacuum GC5.03/11 kW/2 szt. SOLIS SO500H/11 kW/8 szt.
2	Stacja Uzdatniania Wody	ul. Sitnicka 103-105	609,70	1989	GM 4S,80/11 kW/1 szt. Grundfos NB 100-250/266/11 kW/1 szt. Grundfos CR 90-2/15 kW/6 szt. Grundfos SP 125-3/30 kW/1 szt.

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 6. Charakterystyka budynków w zakładzie Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o. – Dział Oczyszczania i Kanalizacji Ścieków

lp	nazwa budynku	pow. ogrzewana	ulica	nr budynku	rok budowy	rodzaj wentylacji	klimatyzacja
1.	Budynek administracyjno-socjalny	-	Mickiewicza	4	2001	grawitacyjna	nie
2.	Budynek biurowy	46	Mickiewicza	4	1958	grawitacyjna	nie
3.	Budynek garaży samochodowych	270	Mickiewicza	4	1979	grawitacyjna	nie
4.	Budynek przepompowni ścieków	1 872	Mickiewicza	4	1976	mechaniczna	nie

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 7. Zestawienie obiektów miejskiej oczyszczalni ścieków

lp	obiekt	powierzchnia użytkowa	rok budowy	konstrukcja nośna
1.	Budynek krat	98,2	1991	płyty, cegła , beton
2.	Piaskownik komunalny	118	1991	konstrukcja żelbetowa
3.	Koryto pomiarowe	23	1991	konstrukcja żelbetowa
4.	Pompownia Io	145	1991	konstrukcja żelbetowa, płyty stalowe
5.	Osadnik wstępny	1311	1991	konstrukcja żelbetowa
6.	Pompownia osadu	74,20	1991	konstrukcja żelbetowa, bloczki belitu
7.	Złoże biologiczne	314	1991	konstrukcja żelbetowa

8.	Punkt zlewny ścieków	113,4	1992	cegła , płyta otwarta
9.	Piaskownik przemysłowy	48	1972	konstrukcja żelbetowa
10.	Pompownia IIo	173,45	1991	konstrukcja żelbetowa, cegła, płyty stropowe
11.	Komora czerpna pompowni przemysłowej	31	1972	konstrukcja żelbetowa
12.	Komory napowietrzania	1729	1991	konstrukcja żelbetowa
13.	Komory defosfatacji-denitryfikacji	1764	1991	konstrukcja żelbetowa
14,	Stacja dmuchaw	115,3	1992	konstrukcja stalowa, płatwie dachowe
15.	Zagęszczacz wstępny	78,5	1992	konstrukcja żelbetowa
16.	Komora odpływowa	26,86	2000	konstrukcja żelbetowa
17.	Budynek wirówek, maszynownia, kotłownia	1121,3	1992	płyty prefabrykowane, cegła żelbetowa
18.	Stacja podczyszczania odcieków	78,5	1992	konstrukcja żelbetowa
19.	Zagęszczacz wtórny osadu	78,5	1992	konstrukcja żelbetowa
20.	Wydzielona komora fermentacyjna nr 1	200,76	1992	konstrukcja stalowa
21.	Wydzielona komora fermentacyjna nr 2	200,76	1992	konstrukcja stalowa
22.	Zbiornik biogazu	93,09	2000	membrany wzmocnione włóknem
23.	Budynek chlorowni	102,3	1972	-
24.	Stacja trafo mniejsza	52,56	1972	cegła kratówka, silikatowa
25.	Stacja trafo większa	uż. 179,92	1991	cegła
26.	Budynek warsztatowo-socjalny	uż. 135,45	1991	płyty, żelbet, cegła
27.	Osadnik wtórny Io,nr 3	uż 706,5	1991	elementy prefabrykowane
28.	Osadnik wtórny Io,nr 4	uż 706,5	1991	elementy prefabrykowane
29.	Komora czerpna IIo	60	1972	żelbet

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 8. Zestawienie energochłonnych urządzeń miejskiej oczyszczalni urządzeń

lp.	urządzenie	typ/firma/model	moc [kW]
1.	Dmuchawa	-	110 kW
2.	Dmuchawa	-	110 kW
3.	Pompa	S1 174 M1	18 kW
4.	Pompa	S1 174 M2	18 kW

5.	Pompa	S1 174 L 3A	18 kW
6.	Pompa	S1 174 L 3A	18 kW
7.	Pompa	BIAŁOGON 125 Z2K	15 kW
8.	Pompa	BIAŁOGON RX 124-315	15 kW
9.	Sprężarka	-	11 kW
10.	Pompa	S1 174 M1	18 kW
11.	Pompa	S1 174 M2	18 kW
12.	Pompa	S1 174L 3A	18 kW
13.	Pompa	S1 174L 3A	18 kW
14.	Pompa rec. Ścieków nr 1	-	12,5 kW
15.	Pompa rec. Ścieków nr 2	-	12,5 kW
16.	Pompa rec. Ścieków nr 3	-	12,5 kW
17.	Pompa rec. Ścieków nr 4	-	12,5 kW
18.	Pompa os. Do zagęszczarki	-	12,5 kW
19.	Wirówka nr 1	-	34,5 kW
20.	Wirówka nr 2	-	29,50 kW
Razem			**531,5 kW**

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 9. Charakterystyka pojazdów należących do Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o. – Zakład Oczyszczania ścieków

Charakterystyka pojazdów								
lp	**przeznaczenie**	**marka**	**model**	**rodzaj paliwa**	**pojemność silnika**	**średni przebieg w 2014 r.**	**zużycie paliwa w 2010[l]**	**zużycie paliwa w 2014[l]**
1	Transport osadu	Ursus	C 360	Olej napędowy	3120	170 Mth	970	930
2	Transport osadu	Ursus	U 912	Olej napędowy	4562	1 378 Mth	12405	10335

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 10. Wykaz przepompowni ścieków zlokalizowanych na terenie Miasta Biała Podlaska

Lp.	Nazwa	Ulica	Nr budynku/działki
1.	Przepompownia Mickiewicza	Mickiewicza	4, dz.nr 1123
2.	Przepompownia Kąpielowa	Kąpielowa	dz. nr 1227/1
3.	Przepompownia Składowa	Składowa	dz. nr 1191
4.	Przepompownia Górna	Górna	dz. nr 1119
5.	Przepompownia Łomaska	Łomaska	dz. nr 1918
6.	Przepompownia Gromadzka	Gromadzka	dz. nr 3141/2
7.	Przepompownia Ceglana	Ceglana	dz. nr 169
8.	Przepompownia Żurawia	Żurawia	dz.nr 1949/1
9.	Przepompownia Park Radziwiłłowski	Park Radziwiłłowski	dz.nr 2113/1

10.	Przepompownia Sitnicka	Sitnicka	dz. nr 307/6
11.	Przepompownia Różana	Różana	dz. nr 176/12
12.	Przepompownia Kosmonautów	Kosmonautów	dz. nr 893/1
13.	Przepompownia Kol. Francuska	Kol. Francuska	dz.nr 149/1
14.	Przepompownia Kozula	Kozula	1
15.	Przepompownia Na Skarpie	Na Skarpie	dz. nr 2227/12
16.	Przepompownia Wesoła	Wesoła	dz nr 1329
17.	Przepompownia Robotnicza	Robotnicza	dz. nr 1599
18.	Przepompownia Grabarska	Grabarska	dz. nr 326/11
19.	Przepompownia Bukowa	Bukowa	dz. nr 279/1
20.	Przepompownia Borowikowa	Borowikowa	dz. nr 2595/2
21.	Przepompownia Terebelska	Terebelska	dz. nr 63/2
22.	Przepompownia Powstańców	Powstańców	dz. nr 236/6
23.	Przepompownia Przemysłowa	Przemysłowa	dz. nr 1088
24.	Przepompownia Zagrodowa	Zagrodowa	dz. nr 796/1
25.	Przepompownia Al. Solidarności	Al. Solidarności	dz. nr 719
26.	Przepompownia Orzechowa	Orzechowa	dz. nr 1211/5
27.	Przepompownia Brzeska KS	Brzeska	dz. nr 524/2
28.	Przepompownia Roweckiego	Roweckiego	dz. nr 2182/1
29.	Przepompownia Winiarska	Winiarska	dz. nr 448
30.	Przepompownia Torowa -KD	Torowa	dz. nr 1201
31.	Przepompownia Brzeska KD	Brzeska	dz. nr 524/2
32.	Przepompownia Sobieskiego KD	Sobieskiego	dz. nr 2744/4
33.	Przepompownia Rybna	Rybna	dz. nr 1238
34.	Przepomp. Akademicka boczna	Akademicka	dz. nr 3369
35.	Przepompownia Langiewicza	Langiewicza	dz. nr 529/4
36.	Przepompownia Wroczyńskiego	Wroczyńskiego	dz. nr 2628

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 11. Charakterystyka pojazdów należących do Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o. – Zakład Sieci Kanalizacyjnych

Charakterystyka pojazdów								
lp	**przeznaczenie**	**marka**	**model**	**rodzaj paliwa**	**pojemność silnika**	**średni przebieg w 2014 r.**	**zużycie paliwa w 2010[l]**	**zużycie paliwa w 2014[l]**
1	Samochód specjalny do czyszczenia kanalizacji i przepompowni	Jelcz	SCK - 3z P 422 K	Olej napędowy	11000	13671km	7422	6455
2	Samochód specjalny do czyszczenia kanalizacji	Liaz	SC - 110	Olej napędowy	11940	4548 km	4199	5289

3	Samochód specjalny do czyszczenia kanalizacji	Liaz	SC - 110	Olej napędowy	11940	3868 km	3923	4451
4	Teleinspekcja	Mercedes	410D	Olej napędowy	2874	6541 km	1200	1251,5
5	Samochód specjalny do czyszczenia kanalizacji	Star	SW 21	Olej napędowy	6230	2312 km	2978	2175,5
6	Samochód specjalny do czyszczenia kanalizacji	Star	SW 21	Olej napędowy	6230	3097 km	1519,5	3021
7	Przewóz osób, sprzętu i materiałów budowlanych	VW	Transporter LWB 2,4 D	Olej napędowy	2370	8091 km	846	1056
8	Przewóz osób, sprzętu i materiałów budowlanych	Mercedes	VITO 109 CDI	Olej napędowy	2148	10201 km		1219
9	koparko-ładowarka	HSW	koparko - ładowarka 9,50	Olej napędowy	3900	2584 km	4390	4301
10	Przewóz materiałów budowlanych	MAN	18.280	Olej napędowy	6871	857 km		406
11	Przewóz osób, sprzętu i materiałów budowlanych	FS-Lublin	Żuk A 07H	benzyna	2120	3145 km	1 633	559

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 12. Charakterystyka pozostałych pojazdów należących do Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Charakterystyka pojazdów								
lp	**Jednostka wykorzystująca pojazd**	**przeznaczenie**	**marka**	**model**	**rodzaj paliwa**	**pojemność silnika**	**średni przebieg w 2014 r.**	**zużycie paliwa w 2014[l]**
1	**Biuro obsługi klienta**	Odczyty, wymiany, kontrole	VW	Caddy	olej napędowy	1968	5748	518
2	**Wydział Elektromechaniczny**	Przewóz osób i towaru	FS-Lublin	3302	olej napędowy	2417	13245	1761
3		Przewóz osób i towaru	Volkswagen	T5	olej napędowy	1896	23481	2485
4	**Zakład Zagospodarowania Odpadów**	Śmieciara	DAF	FANCF	olej napędowy	9186	0	90
5		Transp. wew. Hakowiec	DAF	CFATDN3/ ZH	olej napędowy	12902	4274	6390
6		Transp. wew. Ładowarka	Hitachi	ZW 220	olej napędowy	7790	1184 Mth	9487
7		Transp. wew. Ładowarka	CAT	950K	olej napędowy	7000	1544 Mth	12018
8		Transp. wew. Ciągnik	NEW HOLLAND	T7.170	olej napędowy	6728	701 Mth	3257
9		Transp. wew.	ZEEPELIN	H 2,0 FT	olej	2600	289	489

		Wózek			napędowy		Mth	
10		transport RDF do cementowni	DAF	CF 410 FT	olej napędowy	12902	7479	2507
11		transport wewnętrzny na terenie zakładu	DAF	FAT CF 85410	olej napędowy	12902	4000	6483
12		załadunek odpadów w hali sortowni	JCB ŁADOWARKA	531-70 AG PLUS	olej napędowy	4399	1400 Mth	8478
13		transport odpadów w hali sortowni	HYSTER wózek widłowy	H 2.0 FT	olej napędowy	2000	450 Mth	1963

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 13. Charakterystyka pojazdów należących do Zakładu Produkcyjno-Handlowego Zieleń Sp. z o.o.

Charakterystyka pojazdów								
lp	**przeznaczenie**	**marka**	**model**	**rodzaj paliwa**	**pojemność silnika**	**średni przebieg w 2014 r.**	**zużycie paliwa w 2010[l]**	**zużycie paliwa w 2014[l]**
1	Samochód ciężarowy	FS LUBLIN	3352	olej napędowy	2417	2476 km	-	335
2	Samochód ciężarowy	MERCEDES-BENZ	208	olej napędowy	2299	6238 km	2296	761
3	Samochód ciężarowy	VOLKSWAGEN	LT 35	olej napędowy	2461	16299 km	-	1887
4	Samochód ciężarowy	RENAULT	TRAFIC	olej napędowy	1870	3235 km	-	400
5	Samochód ciężarowy	FIAT	DUCATO	olej napędowy	2198	4097 km	2429	1453
6	Samochód ciężarowy	VOLKSWAGEN	LT	olej napędowy	2799	4295 km	-	553
7	Samochód ciężarowy	FIAT	DOBLO	olej napędowy	1910	6845 km	1298	1420
8	Ciągnik rolniczy	URSUS	3514	olej napędowy	2502	586,5 Mth	5118	2343
9	Ciągnik rolniczy	URSUS	2802	olej napędowy	2502	496 Mth	4817	1542
10	Ciągnik rolniczy	NEW HOLLAND	-	olej napędowy	3908	442 Mth	-	3470

Źródło: „WOD-KAN" Sp. z o.o.

Tabela 14. Bilans energetyczno-środowiskowy budynków i instalacji sektora komunalnego w roku 2010 i 2014

lp	obiekt	zużycie w 2010 r.					zużycie w 2014 r.				
		energia elektryczna	ciepło sieciowe	pompa ciepła	razem	emisja co_2	energia elektryczna	ciepło sieciowe	pompa ciepła	razem	emisja co_2
		[MWh]	[GJ[	[MWh]	[MWh]	[Mg CO_2]	[MWh]	[GJ[	[MWh]	[MWh]	[Mg CO_2]
1	Przepompownia Ścieków	249,33	504,00	0,00	249,33	202,46	221,41	438,00	0,00	343,08	237,74
2	Budynek Administracyjno-Socjalny			0,00	0,21	0,17		0,00	0,00	0,00	0,00
3	Budynek Biurowy			0,00	0,68	0,55		0,00	0,00	0,00	0,00
4	Budynek Garaży Samochodowych			0,00	9,08	7,37		0,00	0,00	0,00	0,00
5	Przepompownia Mickiewicza	249,33	0,00	0,00	0,48	0,39	221,41	0,00	0,00	221,41	179,79
6	Przepompownia Kąpielowa	0,21	0,00	0,00	1,72	1,40	0,55	0,00	0,00	0,55	0,45
7	Przepompownia Składowa	0,68	0,00	0,00	1,99	1,61	0,32	0,00	0,00	0,32	0,26
8	Przepompownia Górna	9,08	0,00	0,00	5,55	4,51	5,63	0,00	0,00	5,63	4,57
9	Przepompownia Łomaska	0,48	0,00	0,00	0,24	0,20	0,32	0,00	0,00	0,32	0,26
10	Przepompownia Gromadzka	1,72	0,00	0,00	6,67	5,41	2,07	0,00	0,00	2,07	1,68
11	Przepompownia Ceglana	1,99	0,00	0,00	0,06	0,05	3,37	0,00	0,00	3,37	2,74
12	Przepompownia Żurawia	5,55	0,00	0,00	1,13	0,91	6,08	0,00	0,00	6,08	4,94
13	Przepompownia Park Radziwiłłowski	0,24	0,00	0,00	0,72	0,58	0,21	0,00	0,00	0,21	0,17
14	Przepompownia Sitnicka	6,67	0,00	0,00	12,28	9,97	6,20	0,00	0,00	6,20	5,03
15	Przepompownia Różana	0,06	0,00	0,00	0,53	0,43	0,06	0,00	0,00	0,06	0,05
16	Przepompownia Kosmonautów	1,13	0,00	0,00	0,83	0,67	0,37	0,00	0,00	0,37	0,30
17	Przepompownia Kol. Francuska	0,72	0,00	0,00	2,38	1,93	1,52	0,00	0,00	1,52	1,23
18	Przepompownia Kozula	12,28	0,00	0,00	1,47	1,20	7,99	0,00	0,00	7,99	6,49
19	Przepompownia Na Skarpie	0,53	0,00	0,00	0,67	0,55	0,69	0,00	0,00	0,69	0,56
20	Przepompownia Wesoła	0,83	0,00	0,00	0,99	0,81	0,43	0,00	0,00	0,43	0,35
21	Przepompownia Robotnicza	2,38	0,00	0,00	2,08	1,69	2,32	0,00	0,00	2,32	1,88

22	Przepompownia Grabarska	1,47	0,00	0,00	0,45	0,36	1,70	0,00	0,00	1,70	1,38
23	Przepompownia Bukowa	0,67	0,00	0,00	4,41	3,58	0,67	0,00	0,00	0,67	0,54
24	Przepompownia Borowikowa	0,99	0,00	0,00	0,48	0,39	1,18	0,00	0,00	1,18	0,96
25	Przepompownia Terebelska	2,08	0,00	0,00	3,11	2,53	1,67	0,00	0,00	1,67	1,35
26	Przepompownia Powstańców	0,45	0,00	0,00	0,69	0,56	0,86	0,00	0,00	0,86	0,70
27	Przepompownia Przemysłowa	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00	4,12	0,00	0,00	4,12	3,35
28	Przepompownia Zagrodowa	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,36	0,29
29	Przepompownia Al. Solidarności	3,11	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03	0,00	0,00	5,03	4,09
30	Przepompownia Orzechowa	0,69	0,00	0,00	0,94	0,76	0,35	0,00	0,00	0,35	0,29
31	Przepompownia Brzeska Ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,28	0,22
32	Przepompownia Roweckiego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	0,41	0,33
33	Przepompownia Winiarska	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,36	0,29
34	Przepompownia Torowa -Kd	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	1,21	0,99
35	Przepompownia Brzeska Kd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,38	0,31
36	Przepompownia Sobieskiego Kd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	1,15	0,93
37	Przepompownia Rybna	0,00	0,00	0,00	1 285,60	836,35	0,13	0,00	0,00	0,13	0,10
38	Przepomp. Akademicka Boczna	0,00	0,00	0,00	392,83	318,98	0,15	0,00	0,00	0,15	0,12
39	Przepompownia Langiewicza	0,00	0,00	0,00	4 767,88	2 388,41	0,64	0,00	0,00	0,64	0,52
40	Przepompownia Wroczyńskiego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11	0,09
41	Suw Narutowicza	1 029,99	0,00	255,61	0,00	0,00	1 045,90	0,00	232,78	1 278,68	849,27
42	Suw Sitnicka	392,83	0,00	0,00	0,00	0,00	355,76	0,00	0,00	355,76	288,88
43	Oczyszczalnia Ścieków	2 941,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2 859,57	0,00	0,00	4 769,01	2 321,97
44	Budynek Krat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Piaskownik Komunalny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Koryto Pomiarowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Pompownia Io	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

48	Osadnik Wstępny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Pompownia Osadu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Złoże Biologiczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Punkt Zlewny Ścieków	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Piaskownik Przemysłowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Pompownia Iio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Komora Czerpna Pompowni Przemysłowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Komory Napowietrzania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Komory Defosfatacji-Denitryfikacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Stacja Dmuchaw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Zagęszczacz Wstępny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	Komora Odpływowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Budynek Wirówek, Maszynownia, Kotłownia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Stacja Podczyszczania Odcieków	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Zagęszczacz Wtórny Osadu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Wydzielona Komora Fermentacyjna Nr1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Wydzielona Komora Fermentacyjna Nr2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Zbiornik Biogazu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	Budynek Chlorowni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	Stacja Trafo Mniejsza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	Stacja Trafo Większa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Budynek Warsztatowo-Socjalny	0,00	0,00	0,00	1 448,40	687,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Osadnik Wtórny Io,Nr 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	Osadnik Wtórny Io,Nr 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	Komora Czerpna IIo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

73	Budynek Biurowy	66,40	4 975,20	0,00	0,00	0,00	66,42	4975,20	0,00	1 448,42	712,18
74	Budynek Garażowo Biurowy		0,00	0,00	6 370,60	3 736,48		0,00	0,00	0,00	0,00
75	Budynek Magazynowy		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
76	Budynek Garazowy		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
77	Budynek Warsztatowo-Biurowy		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
78	Budynek Kotłowni K-1	2 307,60	14 626,80	0,00	0,00	0,00	2 307,90	14626,80	0,00	6 370,90	3 809,22
79	Garaż Spycharki		0,00	0,00	811,17	396,69		0,00	0,00	0,00	0,00
80	Budynek Stacji Trafo		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
81	Portiernia		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
82	Garaż Dwustanowiskowy		0,00	0,00	68,56	45,42		0,00	0,00	0,00	0,00
83	Budynek Kotłowni K-2	70,17	2 667,60	0,00	34,98	18,15	66,92	0,00	0,00	66,92	54,34
84	Kontener Biurowy Przy K-2	0,00	0,00	0,00	61,78	39,91		0,00	0,00	0,00	0,00
85	Budynek Wymiennikowni MSC	0,00	0,00	0,00	49,11	29,63		0,00	0,00	0,00	0,00
86	Budynek Wymiennikowni W-55.4	39,56	104,40	0,00	28,40	13,02	40,72	104,40	0,00	69,72	46,88
87	Budynek Wymiennikowni W-10.3	5,98	104,40	0,00	55,35	34,90	6,56	0,00	0,00	6,56	5,33
88	Budynek Byłej Kotłowni I Wymiennikowni W-4-1	32,78	104,40	0,00	37,24	20,20	33,11	104,40	0,00	62,11	40,70
89	Budynek Wymiennikowni W2.4	20,11	104,40	0,00	43,30	20,95	21,29	104,40	0,00	50,29	31,10
90	Budynek Wymiennikowni W12.2	0,00	102,24	0,00	0,20	0,16	0,00	102,24	0,00	28,40	13,53
91	Budynek Wymiennikowni W-7.2	26,95	102,24	0,00	59,87	38,57	25,68	102,24	0,00	54,08	34,38
92	Budynek Wymiennikowni W-6.2	8,84	102,24	0,00	61,02	39,51	8,63	102,24	0,00	37,03	20,53
93	Budynek Wymiennikowni W-5.2	3,10	144,72	0,00	29,04	13,54	2,80	0,00	0,00	2,80	2,27
94	Budynek Wymiennikowni W-4.2	0,20	0,00	0,00	76,37	48,01	0,20	0,00	0,00	0,20	0,16
95	Budynek Wymiennikowni W-	31,47	102,24	0,00	47,22	30,00	30,77	102,24	0,00	59,17	38,51

	3.2										
96	Budynek Wymiennikowni W-2.2	32,62	102,24	0,00	48,51	25,39	30,04	102,24	0,00	58,44	37,92
97	Budynek Wymiennikowni W-1.2	0,64	102,24	0,00	49,31	26,04	1,18	102,24	0,00	29,58	14,49
98	Budynek Wymiennikowni W-10.1	36,77	142,56	0,00	49,12	25,88	38,32	142,56	0,00	77,92	49,97
99	Budynek Wymiennikowni W-8.1	23,62	84,96	0,00	56,44	31,19	22,69	84,96	0,00	46,29	29,66
100	Budynek Wymiennikowni W-7.1	8,91	142,56	0,00	46,24	23,55	8,90	142,56	0,00	48,50	26,08
101	Budynek Wymiennikowni W-6.1.	9,71	142,56	0,00	55,92	31,41	9,54	142,56	0,00	49,14	26,61
102	Budynek Wymiennikowni W-5.1.	9,52	142,56	0,00	55,27	30,88	9,34	142,56	0,00	48,94	26,45
103	Budynek Wymiennikowni W-4.1.	15,04	149,04	0,00	39,11	21,50	14,95	149,04	0,00	56,35	31,86
104	Budynek Wymiennikowni W-3.1.	6,64	142,56	0,00	29,00	13,30	6,88	142,56	0,00	46,48	24,45
105	Budynek Wymiennikowni W-2.1.	16,32	142,56	0,00	142,22	65,20	15,39	142,56	0,00	54,99	31,36
106	Budynek Wymiennikowni W-1.1.	15,67	142,56	0,00	0,00	0,00	14,66	142,56	0,00	54,26	30,77
107	Budynek Wymiennikowni W-1.3.	10,11	104,40	0,00	0,00	0,00	9,95	0,00	0,00	9,95	8,08
108	Budynek Wymiennikowni W-2.3	0,00	104,40	0,00	0,00	0,00	0,00	104,40	0,00	29,00	13,81
109	Zakład Zagospodarowania Odpadów	0,00	512,00	0,00	0,00	0,00	1 376,43	0,00	0,00	2 151,05	1 117,66

Źródło: opracowanie własne

VI. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor budynków użyteczności publicznej- pozostałe

Tabela 15. Bilans energetyczno-środowiskowy budynków sektora UP-pozostałe w roku 2010

lp	obiekt	zużycie energii						
		energia elektryczna	ciepło sieciowe	gaz ziemny	węgiel kamienny	olej opałowy	razem	emisja co_2
		[MWh]	[GJ]	[m³]	[t]	[m3]	[MWh]	[tCO_2]
1	Powiatowy Urząd Pracy	43,98	0,00	0,00	0,00	10,60	149,64	65,19
2	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna (Oddział Laboratoryjny)	49,87	543,00	0,00	0,00	0,00	200,70	109,64
3	Urząd Skarbowy (budynek biurowy)	93,35	0,00	0,00	0,00	16,19	254,78	120,84
4	Urząd Skarbowy (archiwum 1)	2,26	0,00	0,00	0,00	0,39	6,18	2,93
5	Urząd Skarbowy (archiwum 2)	2,38	0,00	0,00	0,00	0,41	6,50	3,08
6	Przedszkole Niepubliczne im. Przyjaciół Kubusia Puchatka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Przedszkole Niepubliczne im. Przyjaciół Kubusia Puchatka	20,00	605,10	0,00	0,00	0,00	188,08	93,30
8	Urząd Gminy Biała Podlaska	32,00	200,00	0,00	0,00	0,00	87,56	51,45
9	Caritas Diecezji Siedleckiej	34,21	989,00	1 146,00	0,00	0,00	321,59	156,28
10	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Białej Podlaskiej	8,58	0,00	5 548,00	0,00	0,00	69,88	19,34
11	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	68,62	0,00	0,00	0,00	0,00	68,62	55,72
12	Stacja Pogotowia Ratunkowego SPZOZ	61,21	1 323,00	0,00	0,00	0,00	428,71	218,19
13	Komenda Miejska PSP	51,31	2 302,00	0,00	0,00	0,00	690,76	334,82
14	Izba Celna	371,93	1 641,90	0,00	0,00	0,00	828,01	511,10
15	Nadleśnictwo	29,28	0,00	7 614,00	0,00	0,00	113,41	40,77
16	Zakład Karny	272,92	0,00	87 638,00	0,00	0,00	1 241,32	417,19
17	Zakład Dróg Powiatowych	8,23	302,20	0,00	0,00	0,00	92,17	45,17
18	Zakład Dróg Powiatowych	2,41	0,00	0,00	4,00	0,00	31,07	11,73
19	CECH Rzemieślników i Przedsiębiorców	14,89	0,00	0,00	12,51	0,00	104,55	42,67
20	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego	52,89	288,00	0,00	0,00	0,00	132,89	79,62
21	Bank Spółdzielczy	71,55	241,00	120,00	0,00	0,00	139,82	89,06
22	Bank Spółdzielczy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Społeczna Szkoła Podstawowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Przychodnia Rejonowa nr 3 "T-MED."	27,44	0,00	11 794,00	0,00	0,00	157,76	48,60
25	Parafia Rzymsko-katolicka św. Michała Archanioła	8,77	0,00	9 370,00	0,00	0,00	112,31	28,03
26	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny	3 579,00	2000,00	0,00	45,00	0,00	4 457,06	3 270,82

Źródło: opracowanie własne

Tabela 16. Bilans energetyczno-środowiskowy budynków sektora UP-pozostałe w roku 2014

lp	obiekt	zużycie energii						
		energia elektryczna	ciepło sieciowe	gaz ziemny	węgiel kamienny	olej opałowy	razem	emisja co_2
		[MWh]	[GJ]	[m^3]	[t]	[m3]	[MWh]	[tCO_2]
1	Powiatowy Urząd Pracy	69,51	0,00	0,00	0,00	10,59	175,07	85,89
2	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna (Oddział Laboratoryjny)	41,29	594,58	0,00	0,00	0,00	206,45	112,19
3	Urząd Skarbowy (budynek biurowy)	97,01	0,00	0,00	0,00	15,10	247,52	120,77
4	Urząd Skarbowy (archiwum 1)	2,35	0,00	0,00	0,00	0,37	6,00	2,93
5	Urząd Skarbowy (archiwum 2)	2,47	0,00	0,00	0,00	0,39	6,31	3,08
6	Przedszkole Niepubliczne im. Przyjaciół Kubusia Puchatka	8,87	0,00	0,00	0,00	2,13	30,12	13,13
7	Przedszkole Niepubliczne im. Przyjaciół Kubusia Puchatka	21,98	536,00	0,00	0,00	0,00	170,87	88,76
8	Urząd Gminy Biała Podlaska	36,00	220,00	0,00	0,00	0,00	97,11	58,34
9	Caritas Diecezji Siedleckiej	40,36	853,00	1 630,00	0,00	0,00	295,32	149,27
10	Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Białej Podlaskiej	7,80	0,00	4 056,00	0,00	0,00	52,62	15,38
11	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	75,87	0,00	0,00	0,00	0,00	75,87	61,61
12	Stacja Pogotowia Ratunkowego SPZOZ	51,10	937,13	0,00	0,00	0,00	311,41	165,48
13	Komenda Miejska PSP	55,08	2 073,00	0,00	0,00	0,00	630,91	318,99
14	Izba Celna	549,05	2 699,00	0,00	0,00	0,00	1 298,77	802,92
15	Nadleśnictwo	29,59	11 301,00	0,00	0,00	0,00	3 168,75	1 519,21
16	Zakład Karny	231,34	0,00	75 371,00	0,00	0,00	1 064,19	356,05
17	Zakład Dróg Powiatowych	6,10	178,31	0,00	0,00	0,00	55,63	28,54
18	Zakład Dróg Powiatowych	2,06	0,00	0,00	3,00	0,00	23,56	9,00
19	CECH Rzemieślników i Przedsiębiorców	12,82	0,00	0,00	12,61	0,00	103,15	41,21
20	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego	42,83	316,00	0,00	0,00	0,00	130,61	76,59
21	Bank Spółdzielczy	56,19	174,00	784,00	0,00	0,00	113,19	70,40
22	Bank Spółdzielczy	46,59	293,00	0,00	0,00	0,00	127,98	76,60
23	Społeczna Szkoła Podstawowa	14,82	0,00	0,00	11,00	0,00	93,66	38,92
24	Przychodnia Rejonowa nr 3 "T-MED."	28,15	0,00	10 722,00	0,00	0,00	146,62	46,78
25	Parafia Rzymsko-katolicka św. Michała Archanioła	8,16	0,00	10 806,00	0,00	0,00	127,57	30,74
26	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny	3 579,00	2 000,00	0,00	45,00	0,00	4 457,06	3 280,73

Źródło: opracowanie własne

VII. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor mieszkalny

Tabela 17. Bilans energetyczno-środowiskowy budynków wielorodzinnych w latach 2010-2014

zarządca	lp	adres budynku	liczba lokali	powierzchnia użytkowa	rok budowy	zużycie w 2010				zużycie 2014			
						energia elektryczna	energia cieplna	razem	emisja	energia elektryczna	energia cieplna	razem	emisja
						[MWh]	[MWh]	[MWh]	[t CO_2]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[t CO_2]
SM „Kolejarz”	1	Sidorska 99	33	2020,00	1995	2,27	329,29	395,47	204,71	60,29	100,00	160,29	196,37
	2	Sidorska 99AB	40	2301,00	1994	2,45	428,84	508,76	261,50	72,89	331,61	404,50	217,13
	3	Sidorska 103	20	1161,00	1992	2,59	238,12	279,44	142,72	37,86	193,81	231,67	123,05
	4	Sidorska 103BC	46	1682,00	1993	2,58	567,03	658,69	334,39	83,89	455,32	539,20	284,98
	5	Sidorska 33	23	1222,00	1999	1,09	300,80	346,44	174,96	42,32	241,16	283,48	149,23
	6	Lotnicza 1	66	3590,00	1998	4,62	716,63	849,08	436,09	120,21	633,74	753,96	399,47
	7	Władysława Jagiełły 2	30	1499,00	1997	2,03	423,33	483,47	242,91	54,90	307,78	362,68	191,17
	8	Władysława Jagiełły 4,6	20	1284,00	1995	2,53	250,83	292,10	148,50	37,78	207,78	245,56	129,64
	9	Terebelska 56	30	1423,00	1995	1,95	316,94	377,00	194,07	55,00	255,28	310,28	166,25
	10	Terebelska 58 + Królowej Jadwigi 2-8 58	30	19102,00	-	4,18	749,27	811,55	394,08	57,16	602,22	659,38	333,25
	11	Lotnicza	-	-	-	2,98	0,00	2,98	2,42	2,54	0,00	2,54	2,06
„Młodzieżowa” SM	12	Kopernika 14	20	1413,00	1989	1,78	768,61	809,13	385,28	36,84	787,50	824,34	405,00
	13	Kopernika 16	30	1366,00	1989	1,74	144,25	204,09	97,78	54,56	186,27	240,83	107,82
	14	Kopernika 18	45	2085,00	1991	2,61	355,83	445,59	236,02	81,99	252,50	334,49	186,84
	15	Kopernika 20/4	75	4149,00	1990	16,47	257,98	419,70	249,59	146,71	181,28	327,99	205,47
	16	Kopernika 20/5	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	17	Kopernika 20/6	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	18	Kopernika 22	27	1707,00	1995	4,30	432,66	489,25	244,31	49,78	403,56	453,34	232,63
	19	Kopernika 24	10	661,00	1996	0,75	60,95	81,07	37,12	18,45	78,71	97,15	41,82
	20	Szarych Szeregów 1	0	0,00	1993	5,03	0,00	5,03	4,08	2,35	0,00	2,35	1,90
Zakład Gospodarki Lokalowej	21	Al.1000-lecia 31	26	1177,56	1957	2,09	215,28	267,73	141,28	48,41	167,78	216,19	119,22
	22	Al.1000-lecia 35	60	2115,56	1967	3,83	338,62	458,66	252,71	110,26	276,30	386,56	221,13
	23	Bartoszewicza 4	2	76,89	1970	0,00	8,12	11,99	5,91	3,57	10,49	14,06	6,48

	24	Bartoszewicza 6	2	75,85	1970	0,00	8,01	11,88	5,88	3,57	10,34	13,92	6,43
	25	Bartoszewicza 8	2	75,85	1970	0,00	8,01	11,88	5,88	3,57	10,34	13,92	6,43
	26	Brzeska 2	1	73,78	1879	0,85	7,06	9,85	4,67	2,55	9,12	11,67	5,18
	27	Brzeska 9	2	112,82	1859	0,00	10,44	14,31	6,70	3,57	13,48	17,05	7,50
	28	Brzeska 13	4	180,86	1882	2,26	7,68	17,69	10,74	7,53	9,92	17,45	9,50
	29	Brzeska 14	5	155,40	1880	0,45	11,47	21,61	12,14	9,21	14,81	24,02	12,53
	30	Brzeska 17	3	156,71	1914	0,39	9,83	16,03	8,39	5,58	12,69	18,27	8,86
	31	Brzeska 36	0	156,71	b.d.	0,00	7,87	7,87	2,69	0,00	10,17	10,17	3,47
	32	Brzeska 36A	0	156,71	b.d.	8,14	6,42	14,56	8,80	16,74	30,84	47,58	22,20
	33	Brzeska 41	0	156,71	1982	0,00	0,48	0,48	0,16	0,00	42,90	42,90	20,43
	34	Brzeska 62	2	67,45	1895/2008	0,13	3,53	7,53	4,46	3,70	4,55	8,26	4,56
	35	Brzeska 83	5	135,10	1897	0,00	14,27	23,95	12,73	8,93	18,42	27,36	13,54
	36	Brzeska 83A	1	30,46	1897	0,00	3,22	5,15	2,67	1,79	4,15	5,94	2,87
	37	Brzeska 85	5	149,94	1900	0,00	15,83	25,52	13,26	8,93	20,45	29,38	14,23
	38	Budkiewicza 3	3	132,03	1879	0,10	13,94	19,85	9,55	5,45	18,00	23,45	10,56
	39	Budkiewicza 11	0	0,00	1986	7,01	0,00	7,01	5,69	28,22	0,00	28,22	22,92
Zakład Gospodarki Lokalowej	40	Cicha 9	1	101,65	b.d.	0,00	10,73	12,67	5,23	1,79	13,86	15,65	6,18
	41	Cicha 10	5	173,43	1879	0,44	18,31	28,43	14,46	9,07	23,65	32,72	15,43
	42	Cicha 13A	1	53,16	1888	0,00	5,61	7,55	3,49	1,79	7,25	9,04	3,92
	43	Garncarska 11	3	94,95	1899	0,00	10,03	15,84	8,14	5,36	12,95	18,31	8,77
	44	Garncarska 11A	2	62,67	1899	0,00	6,62	10,49	5,40	3,57	8,55	12,12	5,82
	45	Górna 33	72	2277,65	2007	3,18	240,52	383,14	197,83	132,70	310,59	443,28	213,66
	46	Jana II Kazimierza 2	63	2697,80	2012/2013	0,00	284,89	406,90	196,22	122,04	295,56	417,60	239,87
	47	Janowska 2	0	0,00	1869	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	48	Janowska 13	4	115,06	1910	0,06	12,15	19,96	10,48	7,19	15,69	22,88	11,18
	49	Janowska 19	5	221,01	1891	0,05	23,34	33,07	15,86	8,96	30,14	39,10	17,55
	50	Janowska 19A	2	62,72	1891	0,00	6,62	10,50	5,40	3,57	8,55	12,13	5,82
	51	Janowska 19B	1	32,23	1890	0,00	3,40	5,34	2,73	1,79	4,40	6,18	2,95

[redacted]	52	Janowska 27	0	0,00	1890	19,92	0,00	19,92	16,18	14,16	0,00	14,16	11,49
	53	Janowska 80	55	2761,95	1988	1,59	661,11	769,22	390,87	99,89	441,39	541,28	291,35
	54	Kąpielowa 9	-	-	1978	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	55	Kąpielowa 11A	1	68,70	b.d.	0,00	7,25	9,19	4,05	1,79	9,37	11,15	4,65
	56	Kolejowa 26	3	156,43	1905	0,00	9,69	15,50	8,02	5,36	12,51	17,87	8,62
	57	Kolejowa 28	55	2232,22	1974	5,70	330,28	442,50	242,54	101,67	273,89	375,56	213,01
	58	Kolejowa 30	65	2807,18	1974	2,21	429,17	557,26	300,77	119,29	364,17	483,46	270,32
	59	Kolejowa 32A	30	1134,37	1972	0,78	179,44	238,33	130,08	54,19	155,00	209,19	117,83
	60	Kolejowa 38	30	1298,42	1973	2,96	288,89	349,95	182,02	56,18	271,11	327,30	174,75
	61	Kolejowa 40	60	2572,10	1971	4,36	475,56	596,12	315,92	110,70	431,94	542,65	295,62
	62	Kopernika 7	12	676,52	1933	0,24	174,57	198,04	99,10	21,77	160,39	182,17	94,07
	63	Kopernika 7A	18	961,90	1933	1,84	233,06	269,75	136,64	34,82	178,06	212,87	113,08
	64	Kopernika 9A	22	1088,24	1989	0,47	1 196,26	1 239,33	583,41	39,66	937,62	977,29	478,80
	65	Kopernika 9B	24	1512,53	1991	0,59	132,32	179,39	83,34	43,41	170,87	214,28	93,52
	66	Kopernika 9C	19	1089,72	1990	0,51	110,40	147,71	67,94	34,59	142,56	177,15	76,70
	67	Kopernika 9D	20	1051,83	1989	2,88	111,07	152,69	71,67	38,06	143,43	181,50	79,82
	68	Kościuszki 8	30	1259,46	1967	1,59	196,39	256,09	138,51	55,21	165,28	220,49	123,55
	69	Kościuszki 8	15	696,31	1967	0,00	73,53	102,58	48,66	27,07	71,94	99,02	56,25
	70	Krótka 1	1	573,00	1930	0,00	30,14	32,08	11,85	1,79	38,92	40,71	14,72
	71	Krótka	0	0,00	1986	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	72	Krótka 3	0	0,00	1930	15,17	0,00	15,17	12,32	69,93	0,00	69,93	56,78
	73	Leszczynowa 3A	0	0,00	1975	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	74	Lotnicza 4	18	928,81	1957	0,63	164,44	199,93	104,21	32,59	144,72	177,32	95,40
	75	Łazienna 1	7	222,77	1909	0,98	23,52	38,06	19,82	12,62	30,38	43,00	20,60
	76	Łazienna 5	4	113,27	1889	0,02	11,96	19,73	10,38	7,21	15,45	22,66	11,13
	77	Łomaska 20	6	169,36	1904	0,04	17,88	29,54	15,57	10,79	23,09	33,89	16,64
	78	Łomaska 34	9	323,70	1910	1,82	31,64	50,89	26,42	16,36	57,34	73,70	40,59
	79	Łomaska 40	6	339,10	1959	1,03	88,89	101,54	51,03	11,87	71,94	83,81	43,91
	80	Łomaska 42	6	275,94	1957	0,52	73,61	85,75	43,60	11,87	60,28	72,14	38,35
	81	Łomaska 77	1	68,41	1978	0,00	7,22	9,16	4,04	1,79	9,33	11,12	4,63

	82	Łomaska 79	1	99,50	1999	0,00	10,51	12,44	5,16	1,79	13,57	15,35	6,08
	83	Łukaszyńska 41	27	1128,08	1981	1,03	163,61	216,93	118,30	49,30	168,06	217,36	120,08
	84	Łukaszyńska 43	27	1129,85	1981	1,98	190,00	244,27	131,17	49,82	186,39	236,20	129,23
	85	Młyńska 33	1	42,00	1905	0,00	4,44	6,37	3,09	1,79	5,73	7,51	3,40
Zakład Gospodarki Lokalowej	86	Moniuszki 2	1	49,50	-	0,00	5,23	7,16	3,36	1,79	6,75	8,54	3,75
	87	Moniuszki 4	4	123,58	1874	0,06	9,74	17,54	9,66	7,15	12,58	19,72	10,09
	88	Moniuszki 4B	3	121,36	1864	0,14	12,82	18,76	9,20	5,52	16,55	22,07	10,12
	89	Moniuszki 5	5	103,75	1918	0,00	7,97	17,65	10,58	8,93	10,29	19,23	10,76
	90	Moniuszki 6	5	73,85	1929	0,32	4,53	14,53	9,67	9,25	5,85	15,10	9,50
	91	Moniuszki 8	5	174,24	1897	0,00	17,30	26,99	13,76	8,93	22,34	31,28	14,87
	92	Moniuszki 10A	6	229,72	1925	0,14	24,26	36,02	17,82	10,77	31,33	42,10	19,43
	93	Moniuszki 11	5	133,67	1916	0,58	12,52	22,78	12,60	8,93	16,17	25,10	12,77
	94	Moniuszki 14/16	6	121,00	1907	0,00	12,78	24,40	13,79	10,72	16,50	27,22	14,33
	95	Moniuszki 19	9	312,29	1889	0,08	25,14	42,64	22,79	16,11	32,46	48,57	24,15
	96	Moniuszki 21	2	85,00	1895	0,00	8,98	12,85	6,21	3,57	11,59	15,16	6,85
	97	Moniuszki 22	11	402,00	1910	0,16	42,45	63,91	31,90	19,87	54,82	74,69	34,83
	98	Moniuszki 26	5	295,00	1887	0,42	31,15	41,26	18,83	8,98	40,23	49,21	21,01
	99	Moniuszki 31A	4	93,96	1887	0,00	9,92	17,67	9,67	7,15	12,81	19,96	10,17
	100	Moniuszki 33	1	20,50	1894	0,00	2,16	4,10	2,31	1,79	2,80	4,58	2,40
	101	Moniuszki 39	6	253,06	1894	0,00	22,40	34,02	17,07	10,72	28,92	39,64	18,57
	102	Moniuszki 39A	5	320,28	1894	0,00	33,82	43,51	19,40	8,93	43,67	52,61	22,15
	103	Narutowicza 9	3	149,84	1925	0,19	12,20	18,20	9,03	5,51	15,75	21,26	9,85
	104	Narutowicza 36	7	246,40	1900	0,21	26,02	39,79	20,05	12,80	33,60	46,40	21,85
	105	Narutowicza 44	3	104,91	1910	0,00	11,08	16,89	8,50	5,36	14,31	19,67	9,23
	106	Nowa 30	1	20,00	1930	0,00	2,11	4,05	2,29	1,79	2,73	4,51	2,38
	107	Orzechowa 32	1	139,90	1988	0,00	4,79	6,72	3,20	1,79	6,18	7,97	3,56
	108	Piłsudskiego 14/18	20	1062,30	1978	1,84	220,00	260,57	133,81	37,17	164,17	201,33	108,37
Gospo darkiL okalow	109	Piłsudskiego 45	18	769,62	1957	0,82	189,17	224,84	115,70	33,14	110,00	143,14	79,30
	110	Piłsudskiego 47	18	916,02	1960	0,67	203,06	238,58	121,94	33,27	117,22	150,50	82,85
	111	Piłsudskiego 38	0	0,00	1987	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[redacted]	112	Piłsudskiego 38	0	0,00	1987	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	113	Pl. Szkolny Dwór 20	0	0,00	1994	1,93	0,00	1,93	1,57	1,85	0,00	1,85	1,51
	114	Pl. Szkolny Dwór 24	8	211,12	1890	0,24	18,21	33,94	16,45	14,61	16,49	31,10	15,19
	115	Pl. Trzech Krzyży 10	2	86,14	1899	0,00	9,10	12,97	6,25	3,57	11,75	15,32	6,91
	116	Pl. Wolności 2	0	0,00	1898	5,26	0,00	5,26	4,27	3,99	0,00	3,99	3,24
	117	Pl. Wolności 3	1	46,34	1879	0,00	2,32	4,26	2,36	1,79	3,00	4,78	2,47
	118	Pl. Wolności 10	5	186,50	1899	0,66	7,59	17,93	10,99	9,21	10,92	20,13	12,68
	119	Pl. Wolności 11	5	193,44	1879	0,36	5,67	15,71	10,08	17,95	7,32	25,27	17,07
	120	Pl. Wolności 12	0	0,00	1880	17,82	0,00	17,82	14,47	0,00	0,00	0,00	0,00
	121	Pl. Wolności 12A	1	45,71	1880	0,00	2,00	3,94	2,26	1,79	2,59	4,37	2,33
	122	Pl. Wolności 25	6	280,34	1874	0,23	19,06	30,91	16,12	10,92	24,61	35,53	17,26
	123	Pl. Rubina 0,785714285714286	0	0,00	1895/2013	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	53,82	56,43	12,99
	124	Pocztowa 2	0	0,00	1895	10,60	0,00	10,60	8,60	8,19	0,00	8,19	6,65
	125	Pocztowa 3	8	249,55	1909	0,68	24,08	40,26	21,34	14,57	31,10	45,67	22,43
	126	Pocztowa 5	6	240,51	1910	0,00	25,40	37,02	18,10	10,72	32,80	43,52	19,89
	127	Powstańców 1A	1	68,00	1994	0,00	7,18	9,12	4,02	1,79	9,27	11,06	4,61
	128	Prosta 8	10	351,15	1899	0,71	37,08	57,16	28,95	18,40	47,88	66,28	31,27
	129	Prosta 16	4	105,67	1894/2011	0,00	7,39	15,13	8,81	7,15	9,54	16,69	9,06
	130	Prosta 17	1	61,61	1889	6,06	1,69	9,68	7,06	7,35	2,18	9,53	6,71
	131	Prosta 18	8	156,31	1956	0,14	12,51	28,14	16,96	14,36	16,15	30,51	17,17
	132	Prosta 23	8	260,47	1884	0,01	27,51	43,01	21,97	14,38	35,52	49,90	23,79
	133	Prosta 23A	6	148,78	1894	0,00	15,71	27,33	14,79	10,73	20,29	31,02	15,63
	134	Prosta 24	11	288,63	1877	0,88	30,48	52,66	28,40	19,88	39,36	59,23	29,56
	135	Prosta 25	7	222,46	1891	0,07	23,49	37,12	19,07	12,54	30,34	42,87	20,52
	136	Prosta 26	11	331,12	1899	0,47	34,97	56,74	29,60	20,16	45,15	65,31	31,77
	137	Prosta 27	10	320,64	1902	0,00	33,86	53,23	27,27	17,87	43,72	61,59	29,42
	138	Prosta 28	3	85,00	1889	0,00	8,98	14,79	7,78	5,36	11,59	16,95	8,30
	139	Prosta 30	6	159,00	1889	0,00	16,79	28,41	15,16	10,72	21,68	32,40	16,10
	140	Prosta 34	2	319,00	1887	0,00	33,69	37,56	14,63	3,57	43,50	47,07	17,74

	141	Prosta 36	8	250,47	1894	0,00	26,45	41,94	21,60	14,29	34,16	48,45	23,25
	142	Przechodnia 2	6	281,75	1889	0,00	25,71	37,33	18,20	10,72	33,20	43,92	20,03
	143	Reformacka 8	7	520,49	1890	0,18	54,96	68,70	29,90	12,81	70,98	83,79	34,61
	144	Reja 6	21	866,55	1963	0,81	163,06	204,53	108,43	38,18	142,50	180,68	98,87
	145	Sadowa 6	5	246,04	1931	0,11	25,98	35,77	16,81	9,01	33,55	42,56	18,76
	146	Sadowa 7	5	162,23	1904	0,71	17,13	27,52	14,28	9,66	22,12	31,78	15,39
	147	Sidorska 23	32	1507,46	1988	2,06	302,62	366,66	190,74	59,03	283,61	342,64	183,01
	148	Sidorska 25	14	549,50	1965	0,48	106,69	134,28	71,32	25,45	93,93	119,38	65,40
	149	Sidorska 27	20	789,44	1958	1,29	89,60	129,62	73,58	36,88	84,78	121,66	70,33
	150	Sidorska 37	21	860,86	1963	0,79	191,11	232,58	121,29	38,25	128,89	167,14	92,45
	151	Sidorska 92	12	678,60	1985	0,40	279,72	303,36	147,44	21,92	139,72	161,65	84,35
	152	Sidorska 99	32	1177,56	1987	1,80	331,39	395,16	203,71	58,45	304,17	362,62	192,33
Zakład Gospodarki Lokalowej	153	Sidorska 121B	51	1238,15	1997	0,00	130,75	229,52	124,79	91,12	168,84	259,96	131,56
	154	Sikorskiego 3A	40	1659,60	1965	3,12	259,17	339,76	184,26	73,71	207,50	281,21	158,68
	155	Sikorskiego 4	24	984,03	1964	1,76	206,39	254,63	133,80	43,47	181,67	225,13	121,82
	156	Sikorskiego 6	21	877,98	1963	0,54	223,06	264,26	135,72	38,00	156,67	194,67	105,48
	157	Sitnicka 24	18	922,73	1961	0,86	208,06	243,77	124,39	33,11	110,56	143,67	79,54
	158	Sowińskiego 11	1	65,00	b.d.	0,00	6,86	8,80	3,91	1,79	8,86	10,65	4,47
	159	Stacyjna 6	10	742,00	2002	4,70	15,95	40,01	23,99	20,83	49,84	70,67	30,82
	160	Stapińskiego 7	1	87,20	b.d.	0,00	9,21	11,15	4,71	1,79	11,89	13,68	5,51
	161	Szarych Szeregów 22	10	463,00	1965	0,00	122,50	141,87	71,89	18,01	86,39	104,40	55,77
	162	Terebelska 45A	70	2835,54	1986	3,62	769,65	908,84	465,88	128,44	565,56	693,99	373,67
	163	Terebelska 45A	60	2262,83	1986	1,84	384,85	502,90	272,29	109,91	300,79	410,70	232,51
	164	Terebelska 47	20	1093,77	1982	1,29	151,11	191,14	101,78	36,76	115,56	152,32	84,89
	165	Terebelska 47C	20	1096,54	1982	1,08	167,50	207,31	109,12	37,17	131,11	168,28	92,63
	166	Warszawska 31	4	140,41	1909	0,00	14,83	22,57	11,35	7,15	19,15	26,29	12,33
	167	Wąska 3	4	164,34	1900	0,04	17,35	25,14	12,24	7,16	22,41	29,57	13,46
	168	Wąska 11	1	40,39	1954	0,00	4,27	6,20	3,03	1,79	5,51	7,29	3,33
	169	Wąska 13	8	251,00	1871	0,00	26,51	42,00	21,62	14,29	34,23	48,52	23,28
	170	Wąska 15	12	346,14	1884	0,12	36,55	59,91	31,43	21,61	47,20	68,82	33,65

	171	Wąska 17	9	285,88	1884	0,00	30,19	47,62	24,45	16,08	38,98	55,06	26,35
	172	Zamkowa 5	20	1038,88	1978	1,37	210,28	250,38	128,97	36,85	165,28	202,13	108,64
	173	Zamkowa 7	20	1038,65	1978	1,39	226,11	266,24	136,24	36,85	206,94	243,80	128,49
	174	Zamkowa 9	20	1044,81	1979	1,46	235,28	275,48	140,51	37,28	194,17	231,45	122,76
	175	Zielona 5	4	140,55	1919	0,00	14,84	22,59	11,35	7,15	19,17	26,31	12,34
	176	Żeromskiego 5	20	1044,00	2006	26,20	155,75	220,69	84,18	62,56	118,06	180,62	74,64
	177	Żwirki i Wigury 8	24	745,88	2002	0,84	78,76	126,09	65,28	43,57	101,71	145,28	70,06
	178	Al.1000-lecia 15	0	0,00	2001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	179	Brzeska 170	0	0,00	1978	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	180	Brzeska 111	0	0,00	1978	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	181	Łomaska 96A	0	0,00	b.d.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wspólnoty mieszkaniowe	182	Kolejowa 8	39	1792,00	1992	0,00	354,72	430,26	223,96	71,34	360,00	431,34	229,40
	183	Sampczyńska 3	65	3557,43	2005	0,01	652,78	778,67	401,50	120,66	719,44	840,10	440,65
	184	Janowska 78	80	3696,84	2000	0,01	713,89	868,84	453,11	148,97	777,78	926,75	491,42
	185	Janowska 76	98	3994,43	2001	0,01	452,98	642,79	361,80	181,55	481,10	662,66	376,57
	186	Aliny Fedorowicz 17	32	1729,74	2008	0,00	236,70	298,68	98,13	64,47	236,70	301,17	100,16
	187	Aliny Fedorowicz 19	28	1568,57	2009	0,00	214,65	268,88	87,38	61,53	214,65	276,17	93,31
	188	Aliny Fedorowicz 21	48	1568,57	2009	0,00	214,65	307,61	118,84	92,56	214,65	307,21	118,51
	189	Aliny Fedorowicz 23	39	2043,13	2009	0,00	279,59	355,12	117,80	76,78	279,59	356,37	118,81
	190	Wroczyńskiego 2	71	3384,42	2012	0,00	357,39	494,90	233,53	127,96	461,51	589,47	261,28
	191	A Fieldorfa 26	38	1748,12	2012	0,00	136,55	210,15	106,32	76,79	176,33	253,13	122,48
	192	A Fieldorfa 28	82	4116,00	2010	12,50	563,24	734,56	252,86	159,00	563,24	722,25	242,86
	193	A Fieldorfa 30	40	2039,13	2011	0,00	215,33	292,80	136,33	77,07	278,06	355,13	157,40
	194	A Fieldorfa 32	45	2103,55	2011	0,00	222,13	309,29	146,52	87,50	286,85	374,35	168,86
	195	Reja 3, 4	42	1716,00	1960	0,97	437,36	519,67	267,35	76,15	330,41	406,56	219,21
SM „ZGODA”	196	Zygmunta Augusta 1	40	2140,00	1983	13 748,89	54 225,50	67 974,40	35 907,55	12 700,70	51 970,22	64 670,92	34 892,85
	197	Zygmunta Augusta 3	25	1293,00	1984								
	198	Zygmunta Augusta 5	40	2149,00	1983								
	199	Zygmunta Augusta 7	40	2140,00	1983								
	200	Zygmunta Augusta 9	17	1152,40	1983								

	201	Królowej Jadwigi 3	55	2592,00	1985								
	202	Królowej Jadwigi 5	59	3107,20	1985								
	203	Królowej Jadwigi 7	54	2605,00	1984								
	204	Królowej Jadwigi 9	55	2592,00	1984								
	205	Terebelska 66	55	2592,00	1985								
	206	Terebelska 68	55	2592,00	1986								
	207	Terebelska 70	45	2533,00	1985								
	208	Terebelska 72	29	1661,70	1985								
	209	Terebelska 74	20	1452,00	1985								
	210	Terebelska 80	20	985,00	1986								
	211	Anny Jagiellonki 2	60	3417,70	1986								
	212	Anny Jagiellonki 4	45	2063,00	1986								
	213	Zygmunta Starego 1	35	1767,50	1986								
	214	Zygmunta Starego 3	35	1767,50	1986								
	215	Zygmunta Starego 9	35	1767,50	1987								
	216	Zygmunta Starego 11	35	1767,50	1987								
	217	Zygmunta Starego 13	35	1767,50	1987								
	218	Anny Jagiellonki 6	20	983,50	1987								
	219	Anny Jagiellonki 8	59	3376,90	1987								
	220	Anny Jagiellonki 10	25	1374,50	1987								
	221	Zygmunta Starego 15	45	1962,00	2009								
	222	Zygmunta Starego 5	50	2959,50	1988								
	223	Zygmunta Starego 7	22	1361,30	1988								
	224	Zygmunta Augusta 13	35	2444,00	1987								
	225	Zygmunta Starego 8	40	2444,00	1988								
	226	Zygmunta Starego 10	21	1064,90	1989								
	227	Radziwiłłowska 7	35	1999,00	1988								
	228	Radziwiłłowska 9	35	1999,00	1988								
	229	Zygmunta Augusta 15	40	2444,00	1988								
	230	Zygmunta Augusta 17	20	1013,00	1988								

	231	Zygmunta Starego 12	59	3394,90	1989								
	232	Zygmunta Starego 14	20	873,00	1989								
	233	Zygmunta Starego 16	25	1440,50	1988								
	234	K.Jagiellończyka 6	20	1138,60	1990								
	235	K. Jagiellończyka 8	20	1131,00	1991								
	236	K.Jagiellończyka 10	20	1131,00	1990								
	237	K. Jagiellończyka 12	20	1139,20	1990								
	238	Królowej Jadwigi 14	49	3316,90	1992								
	239	Królowej Jadwigi 16	20	1416,00	1991								
	240	Ksiecia Witolda 1	20	1268,50	1992								
	241	Księcia Witolda 3	40	2164,00	1990								
	242	Księcia Witolda 5	40	2164,00	1990								
	243	Królowej Jadwigi 18	30	2143,50	1990								
	244	Królowej Jadwigi 20	30	2143,50	1989								
	245	Zygmunta Starego 2	30	2488,00	1994								
	246	Terebelska 76	20	1403,71	1994								
	247	Królowej Jadwigi 12	55	4037,00	1995								
	248	Królowej Jadwigi 10	9	631,67	1995								
	249	Władysława Jagiełły 1	15	1052,78	1995								
	250	Ksiecia Witolda 2	30	2797,10	1996								
	251	Ksiecia Witolda 4	30	2105,57	1997								
	252	Władysława Jagiełły 3	20	2912,00	1998								
	253	Władysława Jagiełły 5	20	1403,71	1998								
	254	Księcia Witolda 6	20	1403,71	1998								
	255	Księcia Witolda 10	30	2259,10	1999								
	256	Księcia Witolda 8	20	1403,71	1999								
	257	Księcia Witolda 12	55	2137,50	2000								
	258	Wł. Jagiełły 7	70	2908,00	2002								
	259	Wł. Jagiełły 9	88	3915,70	2004								
	260	Grunwaldzka 1	40	1843,00	2005								

[redacted]	261	Księcia Witolda 14	40	1762,20	2006								
	262	Orzechowa 42	80	3887,00	1977								
	263	Orzechowa 44	40	1945,50	1977								
	264	Orzechowa 46	50	2577,00	1977								
	265	Orzechowa 50	20	1085,30	1977								
	266	Orzechowa 52	20	1082,00	1977								
	267	Orzechowa 54	20	1082,00	1977								
	268	Orzechowa 56	20	1096,60	1982								
	269	Łukaszyńska 29	40	1943,50	1978								
	270	Łukaszyńska 31	50	2577,00	1978								
	271	Łukaszyńska 37	30	1536,10	1983								
	272	Łukaszyńska 39	30	1546,30	1983								
	273	Łukaszyńska 15	50	2577,00	1981								
	274	Łukaszyńska 17	60	2540,00	1980								
	275	Łukaszyńska 21	20	1100,40	1978								
	276	Łukaszyńska 23	20	1085,30	1978								
	277	Łukaszyńska 25	85	4472,00	1979								
	278	Łukaszyńska 27	40	1943,50	1978								
	279	Orzechowa 36	80	3887,00	1979								
	280	Łukaszyńska 9	40	1943,50	1979								
	281	Łukaszyńska 11	50	2577,00	1980								
	282	Łukaszyńska 13	40	1943,50	1980								
	283	Orzechowa 24	65	3211,00	1979								
	284	Orzechowa 24a	20	1081,50	1980								
	285	Orzechowa 26	20	1081,50	1979								
	286	Orzechowa 30	90	4476,50	1979								
	287	Kąpielowa 17	35	1940,00	1980								
	288	Kąpielowa 19	20	1085,30	1980								
	289	Kąpielowa 9/13 a	135	9475,05	1984								
	290	Kąpielowa 9/13 b	135	9475,05	-								

[redacted]	291	Kąpielowa 9/13 c	135	9475,05	-								
	292	Piaskowa 2	99	6948,37	1983								
	293	Piaskowa 2a	99	6948,37	-								
	294	Orzechowa 33	50	2634,00	1982								
	295	Orzechowa 37	40	2059,00	1980								
	296	Orzechowa 39	40	2059,00	1980								
	297	Orzechowa 41	40	2012,00	1980								
	298	Orzechowa 48	30	1363,70	2007								
	299	Piaskowa 4	20	1106,10	1981								
	300	Piaskowa 6	20	1143,70	1982								
	301	Piaskowa 8	20	1148,30	1981								
	302	Piaskowa 10	30	1577,00	1981								
	303	Piaskowa 12	69	3816,60	1981								
	304	Leszczynowa 5	50	2643,50	1981								
	305	Leszczynowa 7_13	50	2643,50	1982								
	306	Łukaszyńska 3	20	1046,80	2011								
	307	Piaskowa 16	28	1757,20	1991								
	308	Łukaszyńska 46	56	3908,50	1993								
	309	Łukaszyńska 46 a	18	1147,50	1993								
	310	Łukaszyńska 46 b	28	1875,00	1993								
	311	Łukaszyńska 46 c	18	1152,00	1993								
	312	Kopernika 2	20	1102,00	1981								
	313	Kopernika 3	40	1989,50	1980								
	314	Kopernika 3a	20	1265,00	1980								
	315	Kopernika 4	20	1102,00	1981								
	316	Kopernika 5	40	1989,50	1980								
	317	Kopernika 5a	20	1265,00	1980								
	318	Kopernika 6	20	1102,00	1982								
	319	Kopernika 8	20	1116,00	1981								
	320	Kopernika 12	22	1429,40	1985								

[redacted]	321	Kopernika 12a	20	1443,00	1986								
	322	Kopernika 10a	100	7018,56	1982								
	323	Kopernika 10b	100	7018,56	-								
	324	Kopernika 10c	100	7018,56	-								
	325	Zamkowa 1	20	1010,70	1978								
	326	Zamkowa 1a	24	1317,60	1998								
	327	Zamkowa 3	20	1056,00	1977								
	328	Budkiewicza 12	20	1056,00	1978								
	329	Budkiewicza 16	15	580,50	1976								
	330	Budkiewicza 8a	40	2807,42	1977								
	331	Budkiewicza 8 b	40	2807,42	-								
	332	Spółdzielcza 1	60	2592,00	1972								
	333	Spółdzielcza 2	30	1322,20	1972								
	334	Spółdzielcza 6	19	1018,70	2009								
	335	Warszawska 19	20	917,00	1973								
	336	Warszawska 19a	50	2139,00	1973								
	337	B.Chrobrego 1	29	1281,70	1966								
	338	B.Chrobrego 2,4,6,8	108	5394,00	1962/1963 /1964								
	339	B.Chrobrego 3	29	1281,70	1966								
	340	B.Chrobrego 5	29	1281,70	1968								
	341	B.Chrobrego 7	29	1281,70	1967								
	342	B.Chrobrego 9	29	1281,70	1967								
	343	B.Chrobrego 10	28	1281,70	1967								
	344	Ziemowita 1	29	1281,70	1971								
	345	Ziemowita 2	60	2576,00	1969								
	346	Ziemowita 3	29	1281,70	1970								
	347	Ziemowita 4	29	1281,70	1970								
	348	Mickiewicza 1/9	40	2662,00	1991								
	349	Mickiewicza 2	80	3901,50	1987								

	350	Mickiewicza 2a	50	2815,50	1987								
	351	Parkowa 3	20	1177,00	1991								
	352	Parkowa 5	20	1177,00	1990								
	353	Parkowa 11	44	2679,00	1992								
	354	Sidorska 8	70	3200,00	1976								
	355	Sidorska 10	35	1600,00	1975								
	356	Sidorska 12	35	1623,50	1975								
	357	Sidorska 14	35	1623,50	1974								
	358	Sidorska 16	35	1623,50	1974								
	359	al. Tysiąclecia 27	55	2708,00	1974								
	360	al. Tysiąclecia 29	40	1610,50	1974								
	361	al. Tysiąclecia 21	65	2767,00	1973								
	362	al. Tysiąclecia 23	55	2661,00	1973								
	363	al. Tysiąclecia 25	65	2767,00	1974								
	364	al. Tysiąclecia 26	90	4261,00	1977								
	365	Waryńskiego 2	30	1301,00	1976								
	366	Waryńskiego 4	30	1301,00	1977								
	367	Waryńskiego 6	30	1301,00	1976								
	368	Parkowa 6	25	1064,00	1977								
	369	Janowska 4	-	2132,50	-								
	370	Janowska 6	-	2132,50	-								
	371	Wojska Polskiego 72	-	2175,00	-								
	372	Wojska Polskiego 74	-	917,00	-								
	373	Wojska Polskiego 76	-	917,00	-								
	374	1-go Maja 9	-	775,20	-								
	375	1-go Maja 11	-	754,20	-								
	376	Spółdzielcza 9	-	651,60	-								
	377	Spółdzielcza 11	-	894,90	-								

Źródło: opracowanie własne

VIII. Inwentaryzacja energetyczno-środowiskowa: Sektor Transport

Tabela 18. Bilans energetyczno-środowiskowy paliw wykorzystywanych w Bialskich Wodociągach i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o.

rok	dział zaopatrzenia w wodę			dział oczyszczania ścieków			dział sieci kanalizacyjnych			pozostałe			razem		
	zużycie olej napędowego [l]	energia ze spalanie paliwa [MWh]	emisja CO_2 [t]	zużycie olej napędowego [l]	energia ze spalanie paliwa [MWh]	emisja CO_2 [t]	zużycie olej napędowego [l]	energia ze spalanie paliwa [MWh]	emisja CO_2 [t]	zużycie olej napędowego [l]	energia ze spalanie paliwa [MWh]	emisja CO_2 [t]	zużycie olej napędowego [l]	energia ze spalanie paliwa [MWh]	emisja CO_2 [t]
2010	9846	100	27	13375	135	36	26478	268	72	21025	213	57	70725	715	191
2011	9053	92	24	9927	100	27	29271	296	79	19290	195	52	67541	683	182
2012	8511	86	23	14117	143	38	28440	288	77	16776	170	45	67844	686	183
2013	9631	97	26	14082	142	38	26705	270	72	17475	177	47	67892	687	183
2014	10798	109	29	11265	114	30	29625	300	80	70090	709	189	121778	1232	329

Źródło: opracowanie własne

Tabela 19. Bilans energetyczno-środowiskowy paliw wykorzystywanych w MZK Biała Podlaska Sp. z o.o.

lp	marka	model	pojemność silnika	średni przebieg na obszarze miasta (2014 r.)	zużycie oleju napędowego [l]					energia ze spalania paliwa [MWh]					emisja CO_2 z tytułu wykorzystania paliwa [t]				
					2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014
1	JELCZ	120M	11100	22033	496011	487034	538678	3295	7719	5017	4926	5449	33,3	78,1	1340	1315	1455	8,9	20,8
2	JELCZ	120MM	6871	44079				17029	14794				172	150				46	40
3	JELCZ	120MM	6871	41087				6461	14945				65,3	151				17,4	40,4
4	JELCZ	M125M	6871	35774				12726	13568				129	137				34,4	36,6
5	Solbus	B 9,5	5880	54506				7695	12994				77,8	131				20,8	35,1
6	JELCZ	M101/3	5880	52211				13595	16502				138	167				36,7	44,6
7	JELCZ	M101/3	5880	56679				14403	17730				146	179				38,9	47,9
8	JELCZ	M101/3	5880	57166				15677	17799				159	180				42,3	48,1
9	JELCZ	M101/3	5880	58873				16032	18735				162	190				43,3	50,6
10	JELCZ	M101/3	5880	51196				13359	16453				135	166				36,1	44,4
11	JELCZ	M101/3	5880	62281				14558	18536				147	187				39,3	50,1
12	JELCZ	M101/3	5880	33779				14701	11029				149	112				39,7	29,8
13	JELCZ	M101/4	5880	48792				14217	15609				144	158				38,4	42,2
14	JELCZ	M101/4	5880	59255				15967	19249				162	195				43,1	52
15	JELCZ	M101/4	5880	43130				14982	14454				152	146				40,5	39
16	JELCZ	M101/4	5880	50450				14149	16009				143	162				38,2	43,2
17	JELCZ	M101/4	5880	56468				14964	17207				151	174				40,4	46,5
18	SOLBUS	SM12	8849	65330				26996	23225				273	235				72,9	62,7
19	SOLBUS	SM12	8849	68378				28230	26532				286	268				76,2	71,7
20	SOLBUS	SM12	8849	69629				26950	25156				273	254				72,8	67,9
21	SOLBUS	SM12	8849	68834				28445	25633				288	259				76,8	69,2
22	SOLBUS	SM12	8849	67547				28173	24778				285	251				76,1	66,9
23	SOLBUS	SM12	8849	67627				25988	24265				263	245				70,2	65,5
24	SOLBUS	SM12	8849	52812				26264	20156				266	204				70,9	54,4
25	SOLBUS	SM12	8849	59598				27956	21951				283	222				75,5	59,3
26	SOLBUS	SM12	8849	55841				29242	20603				296	208				79	55,6
27	SOLBUS	SM12	8849	64670				25624	24172				259	244				69,2	65,3
28	SOLBUS	SM12	8849	68465				28865	25568				292	259				78	69,1
29	SOLBUS	SM12	8849	66271				27132	25117				274	254				73,3	67,8
30	JELCZ	M081MB	4250					1068					10,8	0				2,88	0

Spis tabel:

Tabela 1. Struktura wykorzystania energii cieplnej
Tabela 2. Sprzedaż energii cieplnej z podziałem na strukturę odbiorców w latach 2010 - 2014
Tabela 3. Charakterystyka energetyczna podmiotów w jednostek organizacyjnych UM (w roku bazowym 2010)
Tabela 4. Zużycie energii finalnej w jednostkach podlegających Urzędowi Miasta Biała Podlaska w roku 2010 i 2014
Tabela 5. Szczegółowy wykaz energochłonnych urządzeń w obiektach Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o. – Dział Zaopatrzenia w Wodę
Tabela 6. Charakterystyka budynków w zakładzie Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o. – Dział Oczyszczania i Kanalizacji Ścieków
Tabela 7. Zestawienie obiektów miejskiej oczyszczalni ścieków
Tabela 8. Zestawienie energochłonnych urządzeń miejskiej oczyszczalni urządzeń
Tabela 9. Charakterystyka pojazdów należących do Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o. – Zakład Oczyszczania ścieków
Tabela 10. Wykaz przepompowni ścieków zlokalizowanych na terenie Miasta Biała Podlaska
Tabela 11. Charakterystyka pojazdów należących do Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o. – Zakład Sieci Kanalizacyjnych
Tabela 12. Charakterystyka pozostałych pojazdów należących do Bialskich Wodociągów i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o.
Tabela 13. Charakterystyka pojazdów należących do Zakładu Produkcyjno-Handlowego Zieleń Sp. z o.o.
Tabela 14. Bilans energetyczno-środowiskowy budynków i instalacji sektora komunalnego w roku 2010 i 2014
Tabela 15. Bilans energetyczno-środowiskowy budynków sektora UP-pozostałe w roku 2010
Tabela 16. Bilans energetyczno-środowiskowy budynków sektora UP-pozostałe w roku 2014
Tabela 17. Bilans energetyczno-środowiskowy budynków wielorodzinnych w latach 2010-2014
Tabela 18. Bilans energetyczno-środowiskowy paliw wykorzystywanych w Bialskich Wodociągach i Kanalizacji „WOD-KAN" Sp. z o.o.
Tabela 19. Bilans energetyczno-środowiskowy paliw wykorzystywanych w MZK Biała Podlaska Sp. z o.o.

Spis wykresów:

Wykres 1. Ilość wprowadzonego węgla kamiennego wykorzystywanego do produkcji energii ciepła sieciowego w latach 2010-2014.
Wykres 2. Produkcja energii cieplnej w latach 2010-2014
Wykres 3. Łączna sprzedaż energii cieplnej odbiorcom końcowym w latach 2010 – 2014
Wykres 4. Łączna produkcja oraz sprzedaż ciepła sieciowego w latach 2010 – 2014 [GJ]
Wykres 5. Łączna produkcja oraz sprzedaż ciepła sieciowego w latach 2010 – 2014 [MWh]
Wykres 6. Struktura wykorzystania energii cieplnej w latach 2010 – 2014 [GJ]
Wykres 7. Struktura wykorzystania energii cieplnej w latach 2010 – 2014 [MWh]
Wykres 8. Sprzedaż energii cieplnej na cele grzewcze z podziałem na strukturę odbiorców w latach 2010 – 2014 [GJ]
Wykres 9. Sprzedaż energii cieplnej na cele c.w.u. z podziałem na strukturę odbiorców w latach 2010 – 2014 [GJ]
Wykres 10. Liczba odbiorców gazu ziemnego z podziałem na sektory w latach 2010 – 2014
Wykres 11. Zużycie gazu ziemnego z podziałem na sektory w latach 2010 – 2014

Wykres 12. Liczba odbiorców energii elektrycznej z podziałem na taryfy w latach 2010 – 2014
Wykres 13. Zużycie energii elektrycznej globalnie [MWh]
Wykres 14. Zużycie energii finalnej oraz emisja dwutlenku węgla w sektorze jednostek organizacyjnych Urzędu Miasta Biała Podlaska