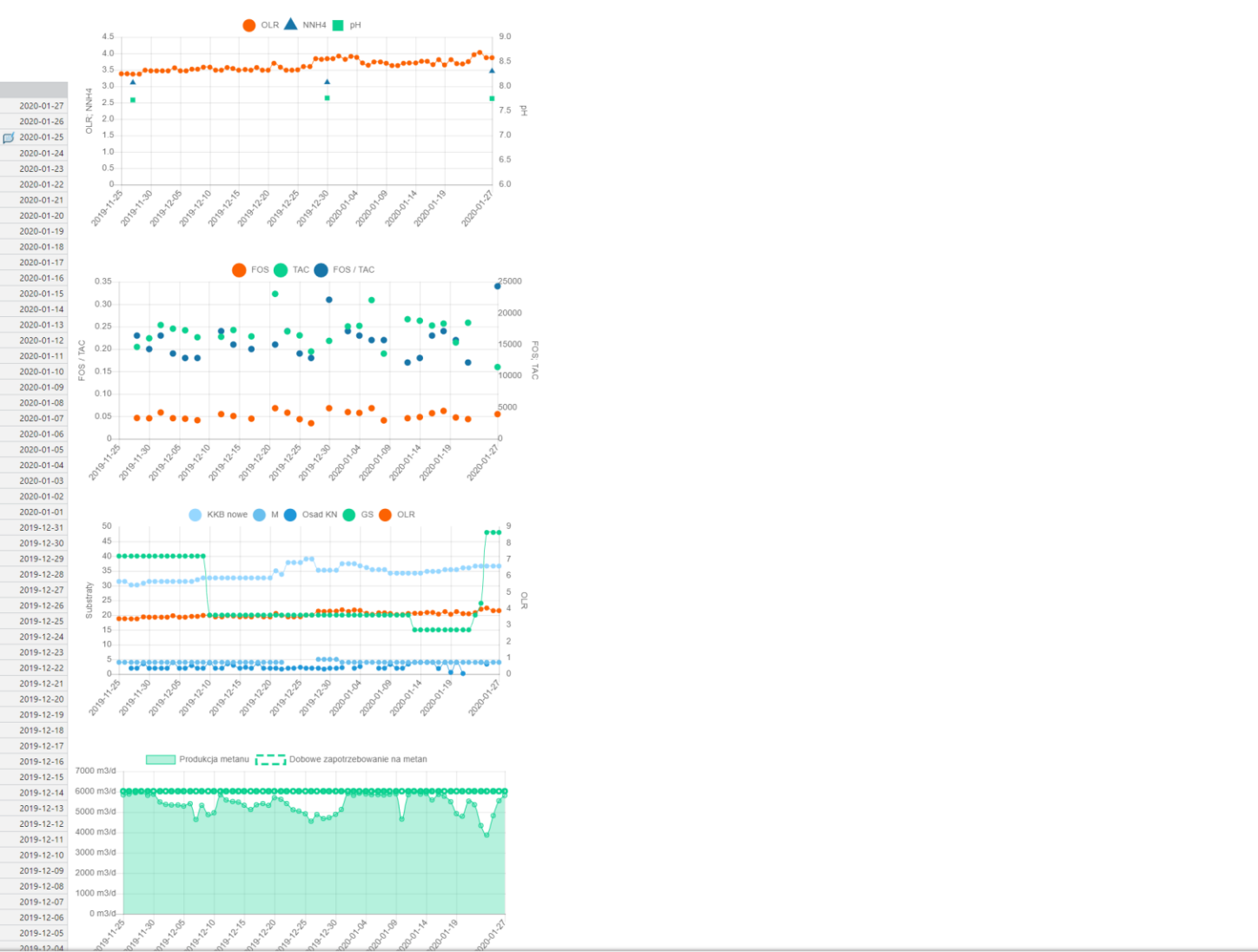


Strona startowa programu BIOGAZ+ 2.0

F1	Substraty stałe >				Substraty płynne >	Mikroelementy >		Parametry procesowe					Parametry pulpy >					
	KKB nowe		M	Osad KN	GS	Enzymy	Mikroelementy	TEMP	OLR	HRT	WSAD	S.M.	S.M.	S.M.O.	N _{NH4} ⁺	pH	FOS/TAC	
	%	%	%	%	kg	kg	°C	kg·m ⁻³ ·d ⁻¹	dni	Mg	%	%	%	g N _{NH4} ⁺ ·kg ⁻¹	-	-		
Zalaczenia																		
2020-01-27	32,40%	96,35%	46,25%	88,55%	23,49%	72,59%	2,37%	62,49%						8,66	79,76	3,46	7,75	0,34
2020-01-26	36,6	4,0		48,0				39,8	3,87	40,0	89	16,76						
2020-01-25	36,6	4,0	3,4	48,0				40,1	3,87	40,0	89	16,76						
2020-01-24	36,6	4,0	4,0	24,0				40,2	3,96	51,6	69	22,18						
2020-01-23	36,6	4,0		20,0				40,1	3,75	58,4	61	23,41						
2020-01-22	36,0	4,0		15,0				40,0	3,68	64,8	55	25,22						0,17
2020-01-21	36,0	4,0	0,2	15,0				40,0	3,69	64,8	55	25,21						
2020-01-20	35,4	4,0	4,0	15,0				39,8	3,81	61,5	58	25,03						0,22
2020-01-19	35,4	4,0	0,6	15,0				39,7	3,65	64,8	55	25,12						
2020-01-18	35,4	4,0	4,0	15,0				39,7	3,81	61,5	58	25,03						0,24
2020-01-17	34,8	4,0	1,9	15,0				39,7	3,66	63,6	56	25,01						
2020-01-16	34,8	4,0	4,0	15,0				39,7	3,76	61,5	58	24,95						0,23
2020-01-15	34,8	4,0	4,0	15,0				39,7	3,76	61,5	58	24,95						
2020-01-14	34,2	4,0	4,0	15,0				39,8	3,71	62,5	57	24,87						0,18
2020-01-13	34,2	4,0	4,0	15,0				39,8	3,71	62,5	57	24,87						
2020-01-12	34,2	4,0	3,4	20,0				39,8	3,70	57,5	62	23,06						0,17
2020-01-11	34,2	4,0	2,0	20,0				39,8	3,63	59,4	60	23,05						
2020-01-10	34,2	4,0	2,0	20,0				39,9	3,63	59,4	60	23,05						
2020-01-09	34,2	4,0	3,3	20,0				39,9	3,70	57,5	62	23,06						0,22
2020-01-08	35,4	4,0	2,0	20,0	2,0			39,9	3,74	58,4	61	23,23						0,22
2020-01-07	35,4	4,0	2,0	20,0	2,0			39,9	3,74	58,4	61	23,23						
2020-01-06	35,4	4,0	4,0	20,0	2,0			39,9	3,64	60,4	59	23,22						0,22
2020-01-05	36,1	4,0		20,0	2,0			39,9	3,71	59,4	60	23,33						
2020-01-04	36,7	4,0	2,6	20,0	2,0			39,9	3,88	56,6	63	23,42						0,23
2020-01-03	37,4	4,0	2,0	20,0	2,0			39,9	3,91	56,6	63	23,52						
2020-01-02	37,4	4,0	4,0	20,0	2,0			39,7	3,82	58,4	61	23,52						0,24
2020-01-01	37,4	4,0	2,2	20,0	2,0			39,7	3,92	55,7	64	23,52						
2019-12-31	35,2	5,0	2,0	20,0	2,0			39,6	3,84	57,5	62	23,57						0,21
2019-12-30	35,2	5,0	2,0	20,0	2,0			39,6	3,84	57,5	62	23,57						
2019-12-29	35,2	5,0	1,7	20,0	2,0			39,6	3,82	57,5	62	23,57						0,18
2019-12-28	35,2	5,0	2,0	20,0	2,0			39,6	3,84	57,5	62	23,57						
2019-12-27	39,0	2,0	2,0	20,0	2,0			39,5	3,60	58,4	61	22,26						0,19
2019-12-26	39,0	2,0	2,0	20,0	2,0			39,4	3,60	58,4	61	22,26						
2019-12-25	37,8	2,3	2,0	20,0	2,0			39,4	3,50	59,4	60	22,07						0,19
2019-12-24	37,8	2,0	2,0	20,0	2,0			39,3	3,49	59,4	60	22,06						0,24
2019-12-23	37,8	2,0	2,0	20,0	2,0			39,1	3,49	59,4	60	22,06						
2019-12-22	33,8	4,0	1,7	20,0	2,0			39,1	3,58	59,4	60	22,98						0,21
2019-12-21	35,0	2,0	2,0	20,0	2,0			39,0	3,70	58,4	61	23,17						
2019-12-20	32,6	4,0	2,0	20,0	2,0			38,9	3,49	60,4	59	22,79						0,18
2019-12-19	32,6	4,0	2,0	20,0	2,0			38,9	3,49	60,4	59	22,79						
2019-12-18	32,6	4,0	3,6	20,0	2,0			38,9	3,57	59,4	60	22,81						0,20
2019-12-17	32,6	4,0	2,0	20,0	2,0			38,8	3,49	60,4	59	22,79						
2019-12-16	32,6	4,0	2,3	20,0	2,0			38,7	3,51	60,4	59	22,80						0,21
2019-12-15	32,6	4,0	2,0	20,0	2,0			38,7	3,49	60,4	59	22,79						
2019-12-14	32,6	4,0	3,0	20,0	2,0			38,6	3,54	59,4	60	22,81						0,21
2019-12-13	32,6	4,0	3,5	20,0	2,0			38,6	3,57	59,4	60	22,81						0,24
2019-12-12	32,6	4,0	2,0	20,0	2,0			38,6	3,49	60,4	59	22,79						
2019-12-11	32,6	4,0	2,0	20,0	2,0			38,6	3,49	60,4	59	22,79						0,18
2019-12-10	32,6	4,0	3,8	20,0	2,0			38,6	3,58	59,4	60	22,81						
2019-12-09	32,6	4,0	2,0	40,0	2,0			38,6	3,58	45,1	79	17,60						0,18
2019-12-08	32,0	4,0	2,0	40,0	2,0			38,7	3,52	45,7	78	17,48						
2019-12-07	31,4	4,0	2,9	40,0	2,0			38,7	3,52	45,7	78	17,44						0,18
2019-12-06	31,4	4,0	2,0	40,0	2,0			38,8	3,47	46,3	77	17,37						
2019-12-05	31,4	4,0	2,0	40,0	2,0			38,8	3,47	46,3	77	17,37						0,19
2019-12-04	31,4	4,0	3,9	40,0	2,0			38,9	3,56	45,1	79	17,52						

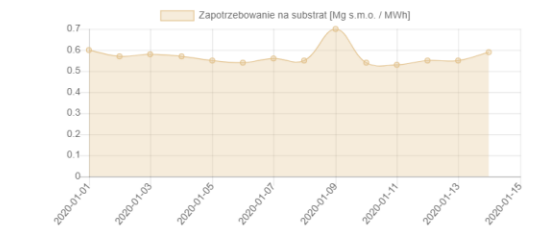
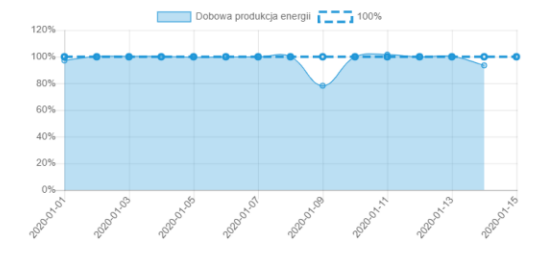


Strona produkcyjna programu BIOGAZ+ 2.0

	Surowy biogaz								Oczyszczony biogaz								Produkcja biogazu						Kogeneracja											
	CH ₄		O ₂	H ₂ S	Inne	CH ₄		O ₂	H ₂ S	Inne	Licznik biogazu	Zużycie biogazu	Zużycie metanu	Zużycie biogazu/h	Zużycie metanu/h	Produkcja metanu/fermentory	Teor. moc biog.	Kogenerator 1				Kogenerator 2				Całkowita dobowa produkcja energii	Dobowa spr. el. kog.	Produkcja						
	%	%	ppm	%	%	%	ppm	%	Nm ³	m ³ ·d ⁻¹								m ³ ·d ⁻¹	m ³ ·h ⁻¹	m ³ ·h ⁻¹	m ³ ·m ³ ·ferm.	MW	Czas pracy	Wyprodukowana energia	Czas pracy				Dobowa produkcja energii	Czas pracy	Wyprodukowana energia	Czas pracy	Dobowa produkcja energii	MWh·d ⁻¹
2020-01-15						52.5	0.7	2	46.8	13 401 706	10 661	5 597	444.21	233.21	1.57	0.93	31 171	16 048.956	24	11.883	30 956	15 960.431	24	10.569										
2020-01-14						51.8	0.8	1	47.4	13 391 045	11 418	5 915	475.75	246.44	1.66	0.98	31 147	16 037.073	24	12.069	30 932	15 969.862	24	12.031	22.452	38.1	93.55							
2020-01-13		0.1	16	99.9		51.9	0.7	3	47.4	13 379 627	11 333	5 882	472.21	245.08	1.65	0.98	31 123	16 025.004	25	11.995	30 908	15 957.831	24	11.962	24.100	41.1	100.42							
2020-01-12						52.0	0.7	2	47.3	13 368 294	11 550	6 006	481.25	250.25	1.69	1.00	31 098	16 013.009	24	12.212	30 884	15 945.869	24	12.177	23.957	40.0	99.82							
2020-01-11						51.6	0.7	2	47.7	13 356 744	11 336	5 849	472.33	243.72	1.64	0.97	31 074	16 000.797	24	12.000	30 860	15 933.692	15	11.965	24.389	41.8	101.62							
2020-01-10						51.4	0.7	2	47.9	13 345 408	9 055	4 654	377.29	193.93	1.31	0.77	31 050	15 988.797	23	11.828	30 845	15 921.727	24	6.952	23.965	51.7	99.85							
2020-01-09						51.9	0.7	1	47.4	13 336 353	11 365	5 898	473.54	245.77	1.66	0.98	31 027	15 976.969	25	12.036	30 821	15 914.775	24	11.996	18.780	31.9	78.25							
2020-01-08						52.6	0.7	2	46.7	13 324 988	11 158	5 869	464.92	244.55	1.65	0.98	31 002	15 964.933	24	11.992	30 797	15 902.779	24	11.961	24.032	41.1	100.13							
2020-01-07						53.1	0.7	1	46.2	13 313 830	10 992	5 837	458.00	243.20	1.64	0.97	30 978	15 952.941	24	11.987	30 773	15 890.818	24	11.952	23.953	41.2	99.80							
2020-01-06						53.2	0.6	2	46.2	13 302 838	10 999	5 851	458.29	243.81	1.64	0.97	30 954	15 940.954	24	11.965	30 749	15 878.866	24	11.929	23.939	41.0	99.75							
2020-01-05						52.7	0.6	4	46.7	13 291 839	11 106	5 853	462.75	243.87	1.64	0.97	30 930	15 928.989	23	12.055	30 725	15 866.937	24	12.020	23.894	41.0	99.56							
2020-01-04						52.5	0.6	6	46.9	13 280 733	11 217	5 889	467.38	245.37	1.65	0.98	30 907	15 916.934	25	12.049	30 701	15 854.917	24	12.013	24.075	41.0	100.31							
2020-01-03						52.5	0.4	11	47.1	13 269 516	11 291	5 928	470.46	246.99	1.66	0.98	30 882	15 904.885	24	12.051	30 677	15 842.904	24	12.009	24.062	40.7	100.26							
2020-01-02						51.7	0.4	11	47.9	13 258 225	11 259	5 821	469.12	242.54	1.63	0.97	30 858	15 892.834	24	11.379	30 653	15 830.895	24	11.947	24.060	41.5	100.25							
2020-01-01						51.9	0.4	9	47.7	13 246 966	11 401	5 917	475.04	246.55	1.66	0.98	30 834	15 881.455	23	12.227	30 629	15 818.948	24	12.192	23.326	39.5	97.19							
Suma										166 141	86 766							360	179,728		351	173,675		328,984										
Srednia		0,1	16			52,2	0,6	4			11 076	5 784	461,50	241,02		1,62	0,96		24		11,982		23	11,578		23,499	41	98						

Parametry biogazowni

Moc biogazowni	1.00	MW
Kogenerator 1	0.50	MW
Sprawność kogeneratora 1	40	%
Kogenerator 2	0.50	MW
Sprawność kogeneratora 2	40	%
1m ³ metanu total	9.968	kWhtotal
1m ³ metanu el.	3.987	kWhel
Zapotrzebowanie metan/h	251	m ³ /h
Zapotrzebowanie dobowe na metan	6 024	m ³ /d



Ostatni tydzień
 Ostatni miesiąc
 Ostatnie 3 miesiące
 Ostatnie 6 miesięcy
 Ostatni rok

Data od: 2020-01-01 Data do: 2020-01-15

Wyświetl

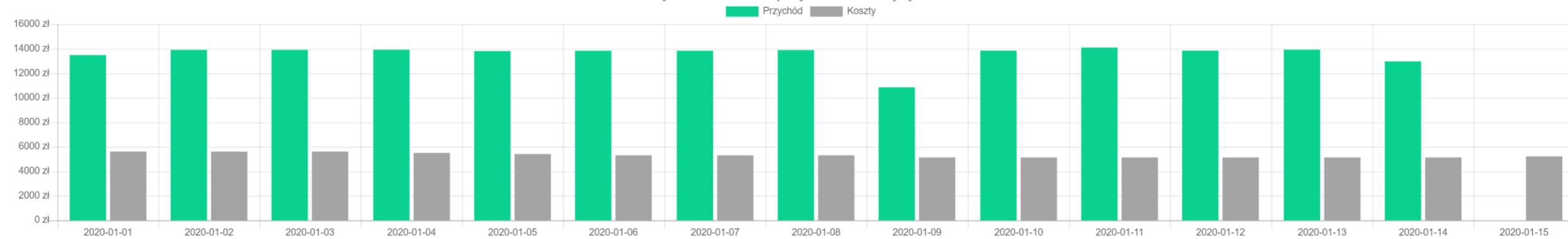
Oplacalność substratów

Nazwa	Sucha masa	Sucha masa organiczna	Przychód	Koszt	Wydajność metanowa	Przychód z metanu	Dochód w substracie
Muchówki	46,25%	88,55%	0,00 zł	0,00 zł	232 m ³	534,39 zł	534,39 zł
OSAD Kapitan Navy	23,49%	72,59%	5,00 zł	0,00 zł	100 m ³	230,46 zł	235,46 zł
Kiszonka z kukurydzy Bieczynko	32,40%	96,35%	0,00 zł	150,00 zł	125 m ³	288,08 zł	138,08 zł
Gnojowica świńska	2,37%	62,49%	0,00 zł	0,00 zł	0 m ³	0,00 zł	0,00 zł

Przychody biogazowni

Nazwa	Wartość
<ul style="list-style-type: none"> ● Żółty certyfikat ● Błękitny certyfikat ● Cena energii elektrycznej 	116,00 zł /MWh
	300,00 zł /MWh
	162,00 zł /MWh
Suma	578,00 zł /MWh
Teoretyczna wartość metanu	2,30 zł /m³

Wykres kosztów i przychodów z wyżywienia



Dochodowość analizowanego okresu

+ 110 472,76 zł



Udział substratów w analizowanym okresie

■ GS
 ■ KKB nowe
 ■ M
 ■ Osad KN

