



MRW

Market Research World Raport

Inwentaryzacja indywidualnych źródeł ciepła w budynkach na Gminy Czernice Borowe

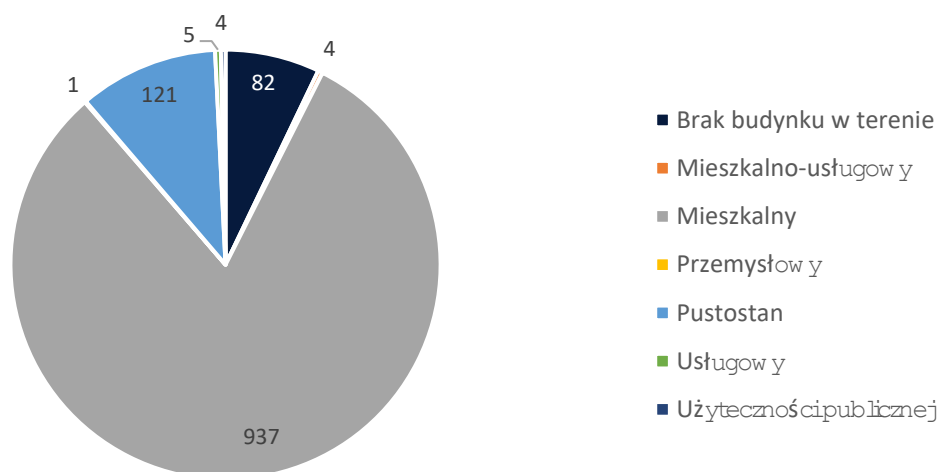
Przygotowano dla:
Gmina Czernice Borowe



1. WSTĘP

Niniejszy raport opracowano jako podsumowanie projektu pn. Inwentaryzacja Źródeł Ciepła na terenie gminy Czernice Borowe. Zadanie polegało na przeprowadzeniu ankietyzacji wśród przedstawicieli wszystkich gospodarstw domowych i lokali użytkowych na terenie gminy. Badanie zostało wykonane przede wszystkim poprzez bezpośrednią ankietyzację w domach mieszkańców gminy. Uzupełnieniem projektu warunkującym wysoką skuteczność realizowanych zadań było utworzenie infolinii dedykowanej do kontaktu mieszkańców w ramach inwentaryzacji, prowadzenie kampanii informacyjno-promocyjnej odnoszącej się do planowanych działań oraz umożliwienie mieszkańcom samodzielnego kontaktu w przypadku absencji podczas co najmniej 3 – krotnej wizyty ankietera. Głównym celem badania było poznanie skali niskiej emisji w poszczególnych miejscowościach gminy. W tym celu podjęto próbę dotarcia do wszystkich gospodarstw domowych, odnotowano liczby pustostanów, a także wskazano punkty adresowe, których przedstawiciele odmówili udziału w badaniu. W ramach inwentaryzacji przeprowadzono wywiady zgodnie z wykazem w poniższej tabeli.

Wykres 1. Typ zabudowy lokalowej w gminie (wartości liczbowe).



Wykonawca realizując projekt wykonał szereg czynności, których celem był maksymalizacja zwrotu ankietyzacji. Były to przede wszystkim:

1. Przeszkolenie i wyposażenie ankieterów w niezbędne narzędzia pracy

Ankieterzy pracujący w terenie zostali przeszkoleni i uposażeni w niezbędne narzędzia pracy takie jak upoważnienie do wykonywania pracy na rzecz Urzędu Gminy Czernice Borowe, identyfikator, aplikacja online obsługująca formularz, druki w liczbie odpowiadającej planowanym wywiadam, komunikaty, wezwania, plakaty, ulotki i inne.



2. Realizacja kampanii informacyjno – promocyjnej na terenie gminy

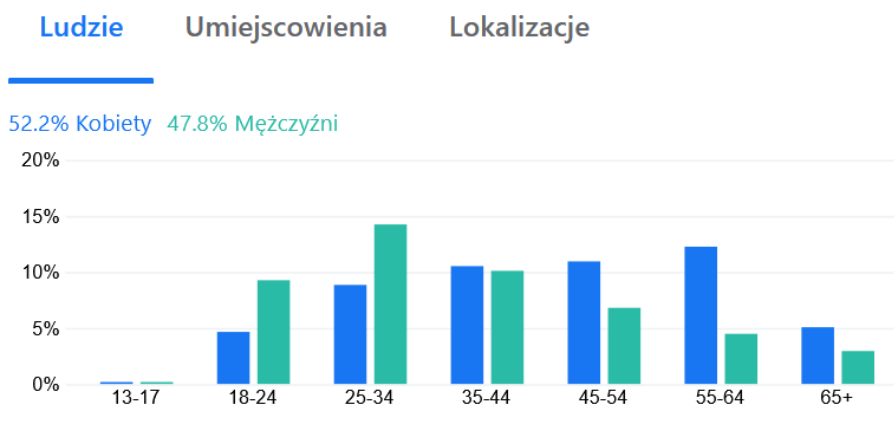
Wykonawca przeprowadził kampanię informacyjno – promocyjną na terenie całej gminy Czernice Borowe. Promocja opierała się o tradycyjne metody komunikacji jak i oparte o technologię ICT.

- a) Utworzenie strony internetowej zawierającej wszelkie niezbędne informacje skierowane do mieszkańców gminy Czernice Borowe wraz z elektroniczną wersją formularza możliwą do samodzielnego wypełnienia
- b) Dystrybucja ulotek, komunikatów i plakatów na terenie gminy
- c) Przekazane informacji do lokalnych liderów społecznych, z prośbą o dalsze informowanie o realizowanym zadaniu
- d) Dystrybucja wiadomości w formie sms na temat podejmowanych działań do mieszkańców gminy Czernice Borowe – 4 kampanie po 2164 wiadomości SMS
- e) Kampania VoiceBoot – interaktywny automat komunikujący się z mieszkańcami gminy Czernice Borowe za pośrednictwem telefonii stacjonarnej – 4 kampanie po 618 połączeń
- f) Utworzenie kampanii sponsorowanej skierowanej do mieszkańców gminy Czernice Borowe na portalu Facebook – 2 kampanie; kampania 1 – 3219 odsłon. Kampania 2 – 7159 odsłon

Wykres 2. Statystyki kampanii marketingowej promującej inwentaryzację źródeł ciepła na terenie gminy Czernice Borowe (kampania 2)

Grupa odbiorców

Ta reklama dotarła do **7159** osób w Twojej grupie odbiorców



Szczegółowe informacje o grupie odbiorców

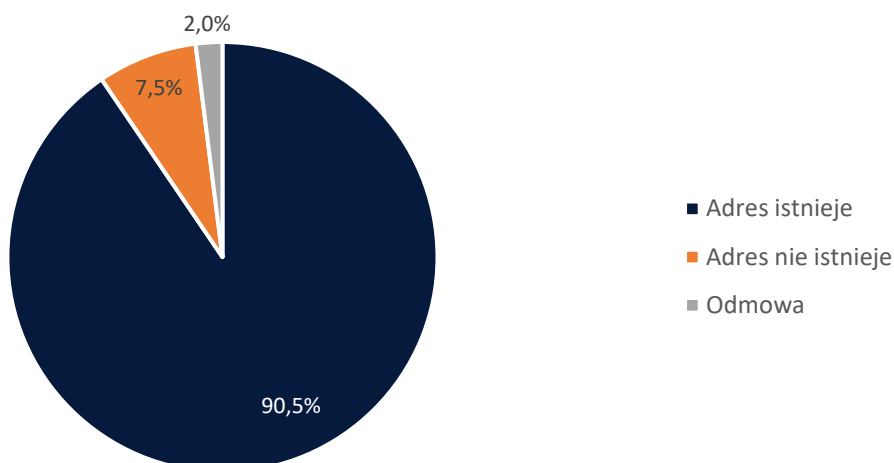
Lokalizacja — mieszkający w
 Polska: Czernice Borowe Masovian Voivodeship



Przedsięwzięcie współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego

Efektem nakładów poniesionych na działania informacyjno – promocyjne był wysoki wskaźnik zwrotu realizowanej ankietyzacji. Łączna liczba odmów wynosiła jedynie

Wykres 3. Status wywiadu



3. Utworzenie infolinii obsługującej projekt

Wykonawca utworzył dedykowaną infolinię oraz skrzynkę mailową służącą komunikacji z mieszkańcami gminy. Konsultant na bieżąco wyjaśniał mieszkańcom kwestie związane z prowadzoną inwentaryzacją w kontekście uchwały antyśmogowej obowiązującej na terenie województwa. Za pośrednictwem infolinii możliwe było również prowadzenie wywiadów.

Ważne

Z uwagi na bardzo złą sytuację epidemiczną w kraju ankieterzy zachowywali najwyższe standardy bezpieczeństwa zachowując należyty dystans społeczny. W trosce o bezpieczeństwo własne jak i respondentów wywiady bezpośrednie były realizowane bez wchodzenia na teren gospodarstw domowych, z zasłonięciem ust oraz nosa i bieżącą dezynfekcją rąk po każdym kontakcie fizycznym z zewnętrznym otoczeniem. W trakcie prac dochodziło do innych incydentów mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo pracy jednak miały one charakter sporadyczny.

2. Cel projektu

Bezpośrednim celem badania ankietowego było zebranie informacji oraz utworzenie bazy danych na temat stanu technicznego instalacji grzewczych i parametrów cieplnych istniejących źródeł ciepła w domach i lokalach użytkowych na terenie gminy, a także zapoznanie się z planami respondentów dotyczących zmiany źródeł ogrzewania w kolejnych latach. Inwentaryzacja pozwoliła zapoznać się z postawami indywidualnych gospodarstw i podmiotów działalności gospodarczej związanymi z rozwijaniem i wykorzystaniem nowych źródeł ciepła. W parze z ankietyzacją szła społeczna konsultacja na temat założeń programów proekologicznych. Celem pośrednim było rozpowszechnianie i uświadamianie społeczeństwa w temacie ograniczenia



INWENTARYZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA NA TERENIE GMINY CZERNICE BOROWE

niskiej emisji a także zmniejszenia narażenia społeczności lokalnej na oddziaływanie zanieczyszczeń powietrza. Szersze informacje na temat projektu prezentowane są na stronie instytucji finansującej przedsięwzięcie – <https://powietrze.mazovia.pl>

3. Wyniki badania

Powierzchnia lokali w poszczególnych miejscowościach gminy jest zróżnicowana. Poniższa tabela przedstawia średni metraż wyrażony w metrach kwadratowych oraz liczbę gospodarstw poddanych badaniu.

Tabela 1. Liczba zinwentaryzowanych budynków wraz z średnim metrażem w poszczególnych miejscowościach gminy Czernice Borowe.

Miejscowość	Średnia powierzchnia	Liczba gospodarstw w danej miejscowości objęta skuteczną inwentaryzacją
BORKOWO-BOKSY	109,71	21
BORKOWO-FALENTA	120,25	24
CHOJNOWO	100,27	64
CHOJNÓWKA	176,67	3
CHROSTOWO WIELKIE	134,55	11
CHROSTOWO-ZALESIE	179,50	10
CZERNICE BOROWE	143,47	116
DZIELIN	161,25	16
GÓRKI	122,00	21
GRÓJEC	168,68	19
JABŁONOWO	150,00	3
JASTRZĘBIEC	104,79	24
KADZIELNIA	120,83	6
KOSMOWO	113,03	33
KOWNATY	119,86	7
KUSKOWO	61,35	26
MIŁOSZEWIEC	124,50	10
NAŁĘCZE	262,50	4
NOWE CZERNICE	169,48	40
NOWE PAWŁOWO	113,89	9
OBRĘBIEC	119,09	65
OLSZEWIEC	145,64	39
OSTAFIEJE	210,00	1
PAWŁOWO KOŚCIELNE	116,40	25
PAWŁOWO PORĘBA	140,00	1
PAWŁOWO-GÓRY	100,00	1
PAWŁOWO-PORĘBA	122,89	19
PAWLÓWKO	112,50	18
PIECHY	125,00	3
PIERZCHAŁY	148,18	11



INWENTARYZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA NA TERENIE GMINY CZERNICE BOROWE

Miejscowość	Średnia powierzchnia	Liczba gospodarstw w danej miejscowości objęta skuteczną inwentaryzacją
ROSTKOWO	121,68	88
SKIERKI	134,31	16
SMOLEŃ-POLUBY	125,00	10
SZCZEPANKI	131,13	16
TOKI	150,00	2
TUROWO	170,00	17
WĘGRA	137,64	53
WYDERKA	100,00	1
ZALOGI	120,00	1
ZALOGI-JĘDRZEJKI	141,43	7
ZBEROŹ	154,25	16
ZEMBRZUS WIELKI	140,63	19
ŻEBRY-IDŹKI	250,00	3
ŻEBRY-KORDY	146,00	10
ŻEBRY-MARCISZE	270,00	4
Ogółem	131,24	914

Dominującym źródłem ogrzewania domów oraz lokali użytkowych w gminie Czernice Borowe jest niskiej jakości węgiel i jego pochodne oraz drewno.

Tabela 2. Opał wykorzystywany jako źródło ciepła w poszczególnych miejscowościach gminy Czernice Borowe

Miejscowość	Łączna liczba gospodarstw domowych	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal węglem najniższej jakości	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal drewnem	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal ekogroszkiem	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal pelletem
BORKOWO-BOKSY	21	15	18	2	1
BORKOWO-FALENTA	24	16	20	1	0
CHOJNOWO	64	38	42	14	5
CHOJNÓWKA	3	3	3	0	0
CHROSTOWO WIELKIE	11	6	8	2	1
CHROSTOWO-ZALESIE	10	8	9	0	1
CZERNICE BOROWE	116	70	73	20	9
DZIELIN	16	12	12	2	0
GÓRKI	21	15	16	3	2
GRÓJEC	19	8	11	6	3
JABŁONOWO	3	2	2	0	0
JASTRZĘBIEC	24	18	20	1	1



INWENTARYZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA NA TERENIE GMINY CZERNICE BOROWE

Miejscowość	Łączna liczba gospodarstw domowych	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal węglem najniższej jakości	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal drewnem	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal ekogroszkiem	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal pelletem
KADZIELNIA	6	4	5	0	1
KOSMOWO	33	25	27	3	0
KOWNATY	7	4	6	1	0
KUSKOWO	26	21	23	1	0
MIŁOSZEWIEC	10	10	10	0	0
NAŁĘCZE	4	1	1	3	0
NART	2	0	0	0	0
NOWE CZERNICE	40	22	27	9	2
NOWE PAWŁOWO	9	5	6	1	2
OBREBIEC	65	39	39	10	6
OLSZEWIEC	39	20	31	6	1
OSTAFIEJE	1	0	0	1	0
PAWŁOWO KOŚCIELNE	25	17	18	3	3
PAWŁOWO POREBA	1	1	1	0	0
PAWŁOWO-GÓRY	1	0	0	1	0
PAWŁOWO-POREBA	19	15	18	0	0
PAWLÓWKO	18	16	17	1	0
PIECHY	3	2	2	1	0
PIERZCHAŁY	11	4	12	0	0
ROSTKOWO	88	62	66	13	5
SKIERKI	16	11	11	2	1
SMOLEŃ-POLUBY	10	3	8	1	0
SZCZEPANKI	16	11	12	4	0
TOKI	2	2	2	0	0
TUROWO	17	11	14	3	0
WĘGRA	53	20	34	10	3
WYDERKA	1	0	0	0	0
ZAŁOGI	1	1	1	0	0
ZAŁOGI-JĘDRZEJKI	7	4	5	1	1
ZBEROŹ	16	9	12	2	0
ZEMBRZUS WIELKI	19	18	16	0	0
ŻEBRY-IDŹKI	3	0	0	2	0
ŻEBRY-KORDY	10	6	7	2	0



INWENTARYZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA NA TERENIE GMINY CZERNICE BOROWE

Miejscowość	Łączna liczba gospodarstw domowych	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal węglem najniższej jakości	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal drewnem	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal ekogroszkiem	Liczba gospodarstw ogrzewających dom/lokal pelulem
ŻEBRY-MARCISZE	4	3	3	0	0
Ogółem	914	579 (63,3%)	669 (73,2%)	132 (14,4%)	48 (5,3%)

W poszczególnych miejscowościach gminy Czernice Borowe średnioroczne (rok 2019) zużycie opału jest zróżnicowane. Najwięcej niskiej jakości węgla zużywa się we wsi Żebry-Marcisze – średnio 5 ton w przeliczeniu na jedno gospodarstwo domowe. Najmniej w miejscowości Nałęczce oraz Smoleń – Poluby – około 1 tony. Drewna, jako opału najwięcej zużywa się w miejscowościach Pierzchały, Smoleń – Poluby, Zberoz oraz Węgra – ponad 15 m³ na sezon w przeliczeniu na punkt adresowy.

Tabela 3. Zużycie opału w poszczególnych miejscowościach gminy Czernice Borowe

Miejscowość	Węgiel kamienny (MG)	Drewno (m/3)	Ekogroszek (MG)	Pellet (MG)
BORKOWO-BOKSY	2,03	12,22	4,50	4,00
BORKOWO-FALENTA	2,41	14,30	7,00	
CHOJNOWO	2,81	8,00		5,00
CHOJNÓWKA	3,50	11,00	4,04	
CHROSTOWO WIELKIE	2,67	9,38	3,00	8,00
CHROSTOWO-ZALESIE	2,25	10,33		10,00
CZERNICE BOROWE	4,46	8,28	5,15	4,33
DZIELIN	3,63	10,25	4,50	
GÓRKI	3,00	5,67	4,33	6,00
GRÓJEC	2,75	12,55	6,17	9,00
JABŁONOWO	2,00	12,50		
JASTRZĘBIEC	2,69	12,10	3,00	5,00
KADZIELNIA	2,75	15,00		5,00
KOSMOWO	2,58	11,23	10,00	
KOWNATY	2,38	9,83	3,00	
KUSKOWO	1,68	7,22		
MIŁOSZEWIEC	2,70	8,00		
NAŁĘCZE	1,50	5,00	7,00	
NOWE CZERNICE	2,66	11,85	4,33	6,50
NOWE PAWŁOWO	2,70	11,67	6,00	4,50



INWENTARYZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA NA TERENIE GMINY CZERNICE BOROWE

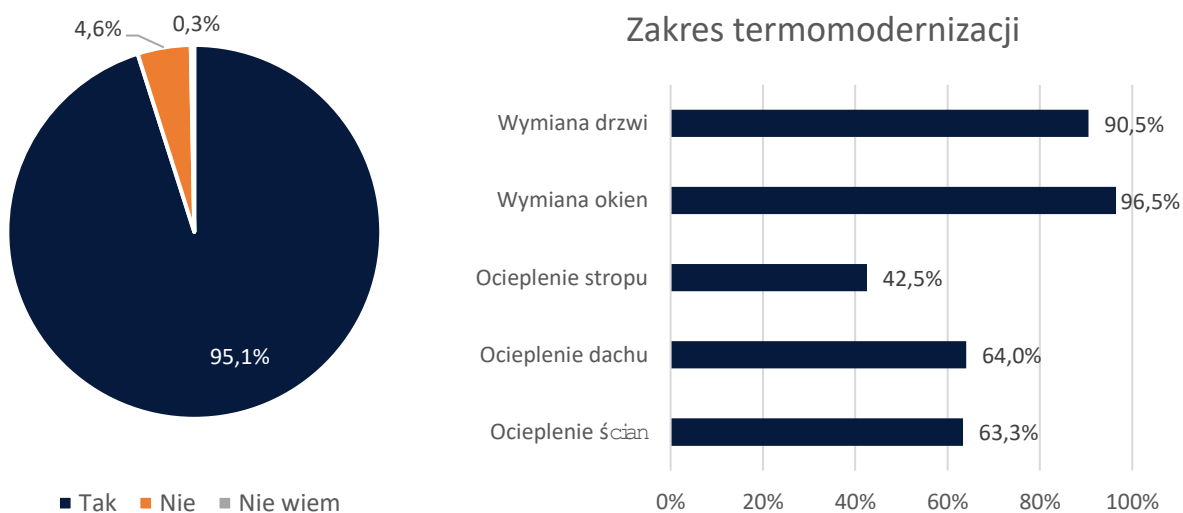
Miejscowość	Węgiel kamienny (MG)	Drewno (m/3)	Ekogroszek (MG)	Pellet (MG)
OBREBIEC	3,23	9,08	4,50	5,33
OLSZEWIEC	2,58	14,42	4,67	5,00
PAWŁOWO KOŚCIELNE	2,56	11,17	3,33	3,00
PAWŁOWO POREBA	3,00	15,00		
PAWŁOWO- POREBA	2,53	13,61		
PAWLÓWKO	3,03	7,53	4,00	
PIECHY	3,50	10,00	4,00	
PIERZCHAŁY	1,63	20,58		
ROSTKOWO	2,80	10,09	5,65	4,30
SKIERKI	2,73	5,91	5,50	6,00
SMOLEŃ- POLUBY	1,00	17,75	4,00	
SZCZEPANKI	3,41	9,25	4,38	
STOKI	2,50	15,00		
TUROWO	2,82	13,00	4,33	
WĘGRA	2,68	15,38	5,25	8,67
ZALOGI	3,00	10,00		
ZALOGI- JĘDRZEJKI	2,75	6,60	7,00	6,00
ZBEROŻ	2,67	16,67	4,00	
ZEMBRZUS WIELKI	4,17	9,81		
ŻEBRY- KORDY	3,67	11,57	4,50	
ŻEBRY- MARCISZE	5,00	10,00		
Ogółem	,98	10,83	4,85	5,47



INWENTARYZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA NA TERENIE GMINY CZERNICE BOROWE

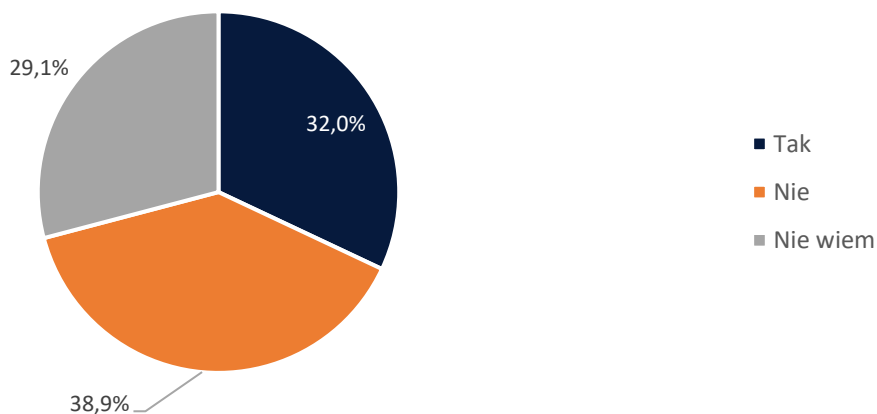
W zdecydowanej większości budynków na terenie gminy zostały wykonane prace związane z termomodernizacją. Największy zakres obejmował wymianę okien oraz drzwi. Najmniejszy ocieplenie stropu. W sumie ponad 95% domów i lokali użytkowych w jakimś stopniu została poddana termomodernizacji.

Wykres 4. Termomodernizacja oraz jej zakres wykonana w budynkach na terenie gminy Czernice Borowe



Prawie co trzeci przedstawiciel gospodarstwa domowego znajdującego się na terenie gminy Czernice Borowe planuje modernizację źródeł ciepła w swoim domu/lokalu. Najczęściej pojawiają się opinie o planowanej wymianie pieców na te zasilane eko-groszkiem lub gazem. Sporadyczne odpowiedzi dotyczą źródeł odnawialnych takich jak pompa ciepła lub panele solarne. Średnio inwestycje planowane są w terminie od 2-4 lat

Wykres 5. Plany w stosunku do wymiany źródła ciepła w gospodarstwach domowych i lokalach użytkowych na terenie gminy Czernice Borowe



4. Podsumowanie

W gminie Czernice Borowe dominującym źródłem ogrzewania są piece na paliwo stałe o niskiej jakości, zasilane wyłącznie węglem lub węglem i drewnem. Średnia moc tego rodzaju kotłów to 19,2 KW. Wielu przedstawicieli gospodarstw domowych wyraża zainteresowanie wymianą pieców na bardziej ekologiczne jednak wiążą te plany z potencjalnym wsparciem oferowanym przez samorządy. Sytuacji nie poprawia brak dostępności do gazu, którym zainteresowanie wyrażałoby najwięcej respondentów.

Osoby wyrażające brak zainteresowania zmianą źródeł ciepła na ekologiczne argumentują swoje decyzje aspektami finansowymi oraz obawą o własną przyszłość ekonomiczną związaną z aktualną sytuacją epidemiczną w Polsce. Osoby starsze, mieszkające samotnie raczej nie są zainteresowane zmianami domowej infrastruktury, a także zazwyczaj nie posiadają dostatecznej wiedzy o możliwościach zmian źródeł ciepła na ekologiczne i wymogów określonych w przepisach prawa.

Ankietyzacja pokazała, że ważnym elementem zmian jest edukacja społeczeństwa w zakresie ekologii oraz możliwości uzyskania dofinansowania do wymiany źródeł ciepła, a także korzyści wynikających z inwestycji w odnawialne źródła energii. Osoby świadome w temacie ekologii zazwyczaj nie wiedzą zbyt wiele o zmianach, które wchodzi w życie kolejnej dekadzie.

Gmina Czernice Borowe to obszar o znacznym rozproszeniu zabudowy, dlatego informowanie o nadchodzących zmianach i konieczności zainteresowania społeczeństwa musi mieć charakter lokalny. Podczas bezpośrednich rozmów z mieszkańcami, informowali oni, że rzadko interesują się wydarzeniami wykraczającymi poza ich miejsce zamieszkania. Ważne jest zatem, aby wszelkie inicjatywy informujące o działaniach podejmowanych przez samorządy miały charakter lokalny – były skierowane do społeczeństwa w sposób zdywersyfikowany z naciskiem na lokalnych liderów społecznych i ich zaangażowanie na rzecz ludzi z bliskiego otoczenia. Obecnie, zdaniem mieszkańców, takie działania są podejmowane sporadycznie przez co ich wiedza na temat zmian zachodzących chociażby w legislacji na tematy ekologiczne jest niewystarczająca.



INWENTARYZACJA ŹRÓDEŁ CIEPŁA W GOSPODARSTWACH DOMOWYCH I LOKALACH UŻYTKOWYCH NA TERENIE GMINY CZERNICE BOROWE



Lp.	Województwo:	Powiat:	Gmina:	Miejscowość:			
1.	Lokalizacja lokalu/budynku						
	Adres:	ulica:		nr budynku: gdy brak - numer działki ewidencyjnej			
		nr lokalu:		ilość lokali w budynku:			
2.	Typ budynku						
	jednolokalowy <input type="checkbox"/>		wielolokalowy <input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/> mieszkalny	<input type="checkbox"/> mieszkalno- usługowy	<input type="checkbox"/> usługowy	<input type="checkbox"/> użyteczności publicznej	<input type="checkbox"/> przemysłowy	<input type="checkbox"/> pustostan	<input type="checkbox"/> brak budynku w terenie
3.	Powierzchnia ogrzewana budynku/lokalu						
	.....m ²						
4.	Rodzaj ogrzewania stosowanego w lokalu/budynku (istniejące źródła ciepła) - (możliwość wielokrotnego wyboru)						
	Ogrzewanie na paliwo stałe	<input type="checkbox"/>	Ogrzewanie c.w.u		<input type="checkbox"/>		
	Ogrzewanie olejowe	<input type="checkbox"/>	Liczba źródeł [...]	Ogrzewanie c.w.u	<input type="checkbox"/>		
	Ogrzewanie gazowe	<input type="checkbox"/>	Liczba źródeł [...]	Ogrzewanie c.w.u	<input type="checkbox"/>		
	Ogrzewanie elektryczne	<input type="checkbox"/>	Ogrzewanie c.w.u		<input type="checkbox"/>		
	Miejska sieć ciepłownicza	<input type="checkbox"/>	Ogrzewanie c.w.u		<input type="checkbox"/>		
	OZE	<input type="checkbox"/>	Liczba źródeł [...]	Ogrzewanie c.w.u	<input type="checkbox"/>		
	Inne źródło ogrzewania (jakie?)				<input type="checkbox"/>		
	Brak ogrzewania	<input type="checkbox"/>	Ogrzewanie c.w.u		<input type="checkbox"/>		
5.	Rodzaj ogrzewania na paliwo stałe stosowanego w budynku/lokalu (istniejące źródła ciepła)						
	Paliwa stałe – ilość pieców/kotłów na paliwo stałe oraz moc (z dokładnością do 1 kW, moc/1szt), wiek źródła ciepła oraz klasa kotła						
	Indywidualny piec C.O.	<input type="checkbox"/>[szt.]	.....[MW]	Rok produkcji:	...	Rok instalacji:	...
	Urządzenie odpylające i jego sprawność:	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie	.....%	Komora spalania:	<input type="checkbox"/> otwarta	<input type="checkbox"/> zamknięta
	Źródło danych:	Tabliczka znamionowa/dokumentacja techniczna/inne – jakie:.....					
	zasilanie ręczne kotły pozaklasowe	<input type="checkbox"/>	zasilanie automatycznie kotły pozaklasowe		<input type="checkbox"/>		
	zasilanie ręczne kotły pozaklasowe (z wentylatorem)	<input type="checkbox"/>	zasilanie automatyczne kotły - klasa 3		<input type="checkbox"/>		
	zasilanie ręczne, kotły - klasa 3	<input type="checkbox"/>	zasilanie automatyczne kotły - klasa 4		<input type="checkbox"/>		
	zasilanie ręczne, kotły - klasa 4	<input type="checkbox"/>	zasilanie automatyczne kotły - klasa 5		<input type="checkbox"/>		
	zasilanie ręczne, kotły - klasa 5	<input type="checkbox"/>	zasilanie automatyczne kotły – ecodesign		<input type="checkbox"/>		
	zasilanie ręczne, kotły - ecodesign	<input type="checkbox"/>	Uwagi:				
	Piec kaflowy	<input type="checkbox"/>[szt.]	.....[MW]	Rok produkcji:	...	Rok instalacji:	...
	Urządzenie odpylające i jego sprawność:	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie	.....%	Komora spalania:	<input type="checkbox"/> otwarta	<input type="checkbox"/> zamknięta
		Sprawność cieplna <80%		<input type="checkbox"/>			
		Sprawność cieplna >80%		<input type="checkbox"/>			
		Wyposażony w urządzenie redukujące emisję		<input type="checkbox"/>			
		Spełniający wymagania ekoprojektu		<input type="checkbox"/>			

	Piec/piecokuchnia/ piec wolnostojący/ kominek	<input type="checkbox"/>[szt.]	.....[MW]	Rok produkcji:	...	Rok instalacji:	...
	Urządzenie odpylające i jego sprawność:	<input type="checkbox"/> Tak	<input type="checkbox"/> Nie	.....%	Komora spalania:	<input type="checkbox"/> otwarta	<input type="checkbox"/> zamknięta
		Sprawność cieplna <80%			<input type="checkbox"/>		
		Sprawność cieplna >80%			<input type="checkbox"/>		
		Wyposażony w urządzenie redukujące emisję			<input type="checkbox"/>		
		Spełniający wymagania ekoprojektu			<input type="checkbox"/>		
6.	Rodzaj i ilość stosowanego paliwa stałego w ciągu roku w budynku/lokalu (średnie zużycie)						
	Rok:	Węgiel (orzech/kostka/miał/brunatny)	<input type="checkbox"/> [Mg]	Biomasa Drewno	<input type="checkbox"/> [m ³] <input type="checkbox"/> [Mg]		
		Ekogroszek	<input type="checkbox"/> [Mg]	Pellet	<input type="checkbox"/> [Mg]		
		Brykiet	<input type="checkbox"/> [Mg]	Inne paliwa stałe:	<input type="checkbox"/> [Mg/m ³ /l]		
6.1	Zużycie pozostałych paliw (roczne)						
	Rok:	Gaz przesyłowy	<input type="checkbox"/> [m ³]	Gaz w butlu	<input type="checkbox"/> [szt]		
		Zbiornik LNG	<input type="checkbox"/> [m ³]	Olej opałowy	<input type="checkbox"/> [Mg]		
		Zbiornik LPG	<input type="checkbox"/> [m ³]	Inne paliwa	<input type="checkbox"/> [Mg/m ³ /l]		
7.	Czy w budynku została przeprowadzona termomodernizacja?						
	Tak <input type="checkbox"/>		Nie <input type="checkbox"/>		Nie wiem <input type="checkbox"/>		
	Jaki jest zakres przeprowadzonej termomodernizacji ?						
	<input type="checkbox"/> ocieplenie ścian	<input type="checkbox"/> ocieplenie dachu	<input type="checkbox"/> ocieplenie stropu	<input type="checkbox"/> wymiana okien	<input type="checkbox"/> wymiana drzwi		
8.	Czy w budynku / lokalu planuje się przeprowadzenie modernizacji źródła ciepła?						
	Tak <input type="checkbox"/>		Nie <input type="checkbox"/>		Nie wiem <input type="checkbox"/>		
	Planuje się wymianę systemu grzewczego na:						
	<input type="checkbox"/> sieć ciepłownicza	<input type="checkbox"/> ogrzewanie olejowe	<input type="checkbox"/> ogrzewanie gazowe	<input type="checkbox"/> ogrzewanie elektryczne	<input type="checkbox"/> OZE	<input type="checkbox"/> Inne (jakie?)	
	Rok planowanej modernizacji źródła ciepła:.....						
9.	Tutaj proszę wpisać uwagi						

Mg = Tona