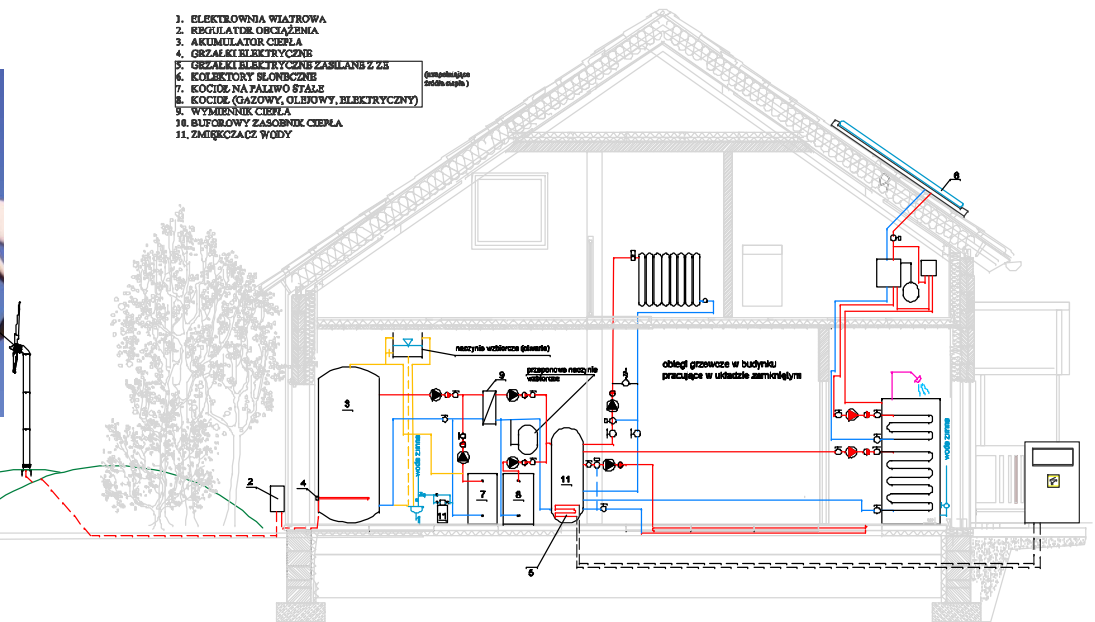
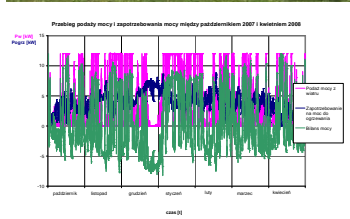


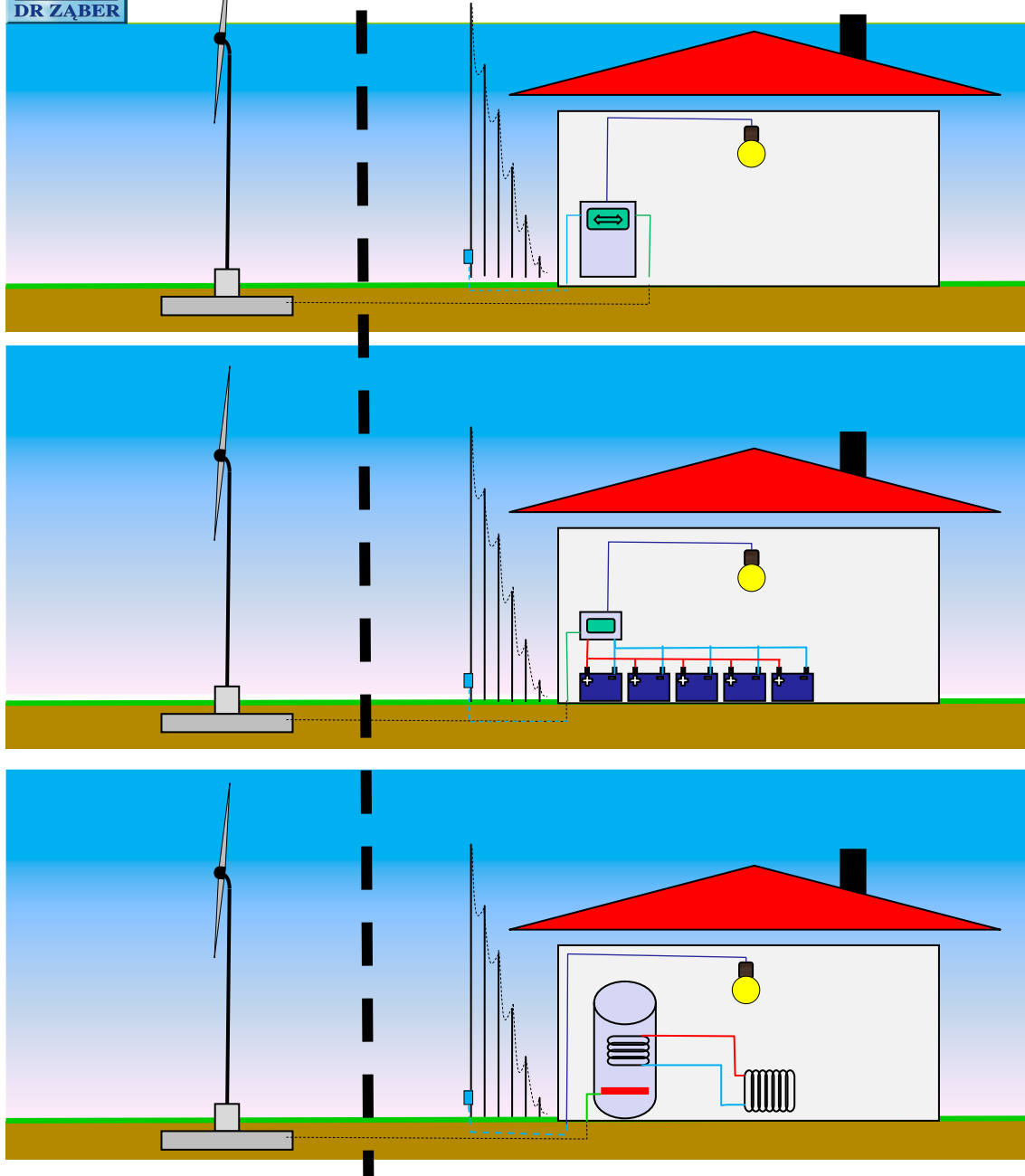


...ponad 20 lat doświadczeń

1. ELEKTROWNIA WIATROWA
2. REGULATOR OBciążENIA
3. AKUMULATOR CIEPŁA
4. GRZALNICE ELEKTRYCZNE
5. GRZALNICE ELEKTRYCZNE ZASILANE Z ZS
6. KOLEKTORY SŁOŃCZANE
7. KOCIOŁ NA PALEWO STALE
8. KOCIOŁ (GAZOWY, OLBŃOWY, ELEKTRYCZNY)
9. WYMIENNIK CIEPŁA
10. BUFOROWY ZASOBNIK CIEPŁA
11. ZATĘRCZACZ WODY



MAŁE ELEKTROWNIE WIATROWE SERII ZEFIR

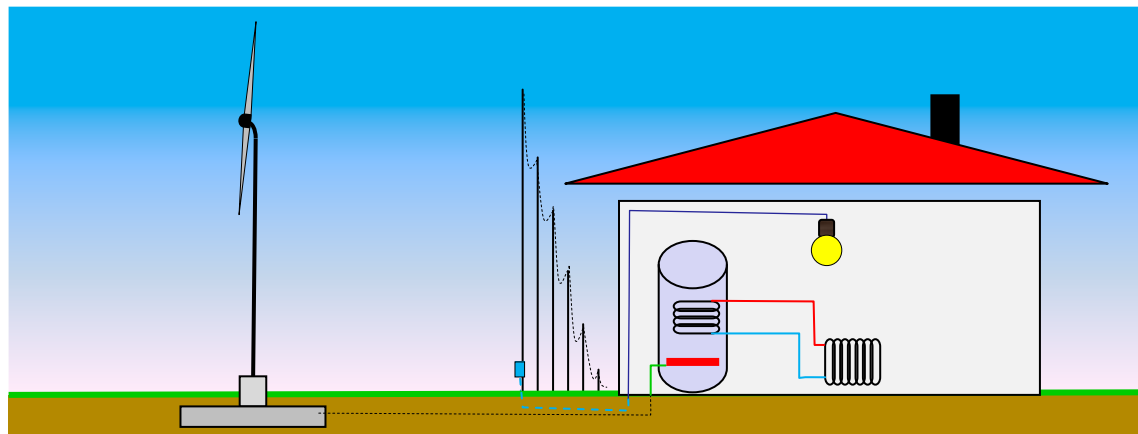
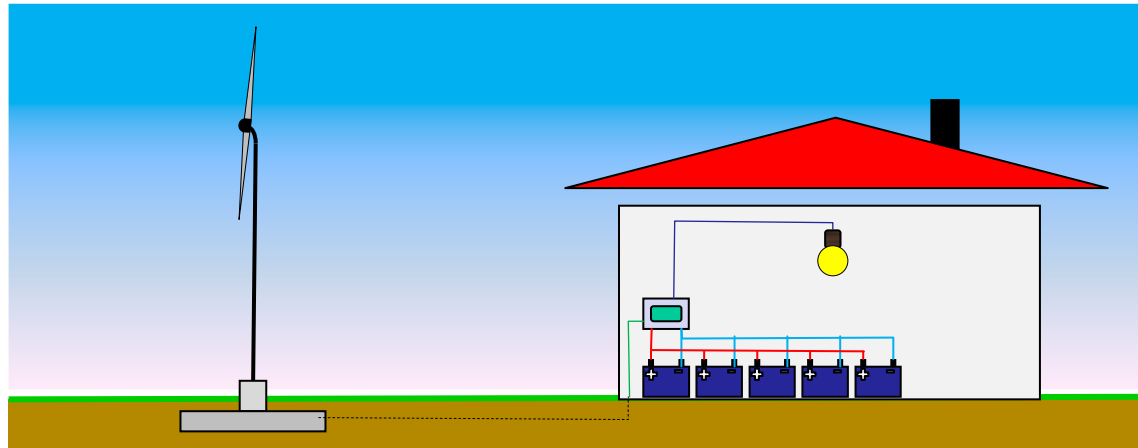
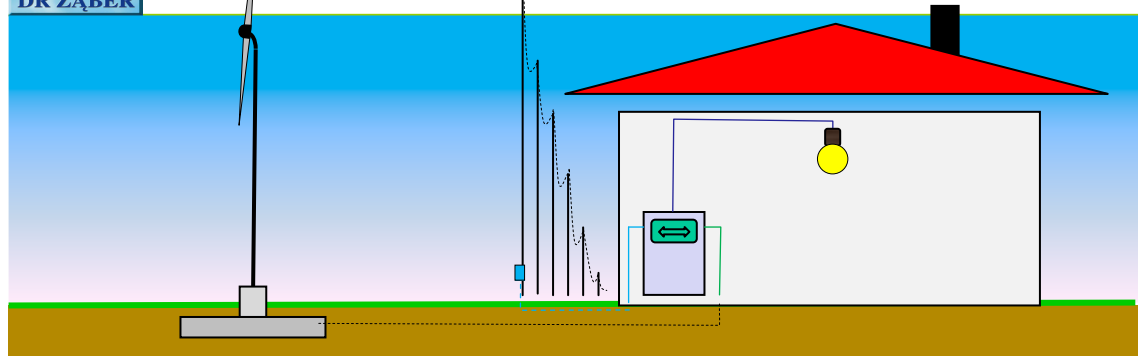


„Akumulacja” energii w sieci energetycznej

Akumulacja energii w akumulatorach chemicznych

Akumulacja energii w wodnym zasobniku ciepła

MAŁE ELEKTROWNIE WIATROWE SERII ZEFIR



DODATKOWE ŹRÓDŁO

Panel PV	Turbina wodna	Agregat na biogazowy	Agregat spalinowy
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

MAŁE ELEKTROWNIE WIATROWE SERII ZEFIR

WARIANTY ELEKTROWNI					
D[m]	D7	D10	D14	D21	D28
P[kW]	5	10	10		
		12	20		
			25		
			30		
				40	
				50	
				60	
				70	
					100
					120
				150	
T[m]	10				
		12			
		15	15		
				18	
				23	
			25	25	
			30	30	30
				36	
					40
					50
M[m]	25	25			
			30		



ZEFIR D14-P30-T15

ZEFIR D21-P70-T18

Dla domu kultury szkół, kościoła

ZEFIR D10-P12-T12

Dla domu jednorodzinnego

ZEFIR D14-P30-T15

Dla gospodarstwa rolnego

ZEFIR D7-P5-T10

Dla domku weekendowego



SERDECZNIE DZIĘKUJĘ ZA
UWAGĘ

Zdzisław Ząber

zdzislaw@zaber.com.pl

