



# Droga przed nami według Jana Mücke

**JANA MÜCKE**

38 lat

SPRAWOWANA - Sekretarz Stanu  
FUNKCJA**BIOGRAFIA**

Jan Mücke uczył się w Wyższej Szkole Technicznej w Dreźnie - Kaditz. Następnie studiował prawo na Uniwersytecie w Dreźnie. Karierę polityczną rozpoczął w 1991 roku wstępując do saksońskiej filii Młodych Liberatów. Kilka lat

później został wybrany na stanowisko przewodniczącego dreźnieńskiego okręgu Młodych Liberatów.

W latach 1996-2009 sprawował funkcję radnego miasta Drezno. W tym okresie został również liderem frakcji FPD w radzie miasta, skarbnikiem federalnym Młodych Liberatów oraz członkiem federalnego komitetu wykonawczego tej organizacji. Od 2005 roku zasiada w Bundestagu, gdzie jego kompetencje obejmują kontrolowanie przestrzegania dyscypliny partyjnej w FDP. W 2009 roku Jan objął funkcję Sekretarza Stanu w Ministerstwie Transportu i Rozwoju Miejskiego.

**WYDAJNE ENERGETYCZNIE OGRZEWANIE WYMAGA ZARÓWNO DOBREJ IZOLACJI BUDYNKÓW, JAK I NOWOCZESNEJ TECHNOLOGII GRZEWCZEJ. GDYBY WŁAŚCICIELE DOMÓW MIELI WYBIERAĆ, NA CO POWINNI SIĘ ZDECYDOWAĆ?**

Obydwa aspekty mają fundamentalne znaczenie. Najlepiej, aby wszelkie prace poprawiające izolację termiczną budynków były prowadzone równolegle z podnoszeniem wydajności energetycznej systemu ogrzewania. Ostateczna decyzja należy do właściciela budynku, warto jednak, aby skonsultował się on z doradcą do spraw efektywności energetycznej budynków.

**KOSZT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU I WYMIANY SYSTEMU OGRZEWANIA CZĘSTO PRZEKRACZA 100 000 EURO. KTO MOŻE SOBIE NA TO POZWOLIĆ?**

W perspektywie długoterminowej, inwestycja w izolację ścian, wymianę okien i nowy system grzewczy zwraca się poprzez redukcję kosztów ogrzewania. Istnieją programy dofinansowujące termomodernizację, które pomagają zredukować koszty inwestycji. Na przykład w Niemczech prężnie działa program dofinansowania dla energooszczędnych budynków i termomodernizacji. Program KfW CO2 promuje wszelkie formy modernizacji, które zwiększają efektywność energetyczną przy obniżeniu emisji dwutlenku węgla, a więc obejmują to także energooszczędne systemy grzewcze. W nowo budowanych i modernizowanych budynkach koszt ocieplenia ścian zewnętrznych, dachu, fundamentów, okien i drzwi to główna część kosztów całej izolacji termicznej budynku. Gdy ostateczne pomiary wykażą wyniki o 30% lepsze niż norma EnEV2009, wówczas budynek spełnia 70 warunków domu energooszczędnego wg KfW. Osiągając ten standard budynek kwalifikuje się do dalszych dopłat za wykorzystanie energii odnawialnych. Program subsydiuje również wykorzystywanie energii odnawialnych w trakcie dalszego użytkowania.

**JAK RODZAJ SYSTEMU OGRZEWANIA POWINNI WYBIERAĆ WŁAŚCICIELE DOMÓW?**

Wybór systemu ogrzewania zależy od wielu różnych czynników: od aktualnego stanu budynku, jego położenia oraz powierzchni. Jednak z punktu widzenia energooszczędności zawsze należy zacząć od izolacji termicznej. Inaczej wygląda to w przestrzeni gęsto zaludnionej, a inaczej na obszarach wiejskich, gdzie instaluje się odmiennie systemy grzewcze. Wybierając nowy system ogrzewania, należy zawsze kłaść nacisk na możliwość wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

**WIELU INSTALATORÓW NARZEKA NA ZBYT TRUDNE I PRZESADNIE ZAAWANSOWANE TECHNOLOGICZNIE SYSTEMY POJAWIAJĄCE SIĘ NA RYNKU. CZY REKOMENDOWAŁBY PAN ZATRUDNIENIE INŻYNIERA DO MONTAŻU NOWOCZESNEGO SYSTEMU GRZEWCZEGO?**

Z zasady każdy instalator powinien służyć poradą przy instalacji ogrzewania. Ważne, aby na bieżąco orientował się on w rozwoju branży,



nowych urządzeniach i trendach rynkowych. Powinien korzystać z możliwości wsparcia, jakie oferuje w tej materii rynek. Na przykład w ciągu kilku ostatnich lat Izba Handlowa i stowarzyszenie handlowe tu w Niemczech zainwestowało wiele w przeprowadzenie szkoleń

dla swoich członków. Producenci również robią co mogą, aby zachęcić do poszerzania wiedzy. Wyposażają instalatorów w praktyczne oraz teoretyczne umiejętności. A więc odpowiadając na pytanie: nie, nie polecałbym zatrudniania inżyniera. Sprzedawca powinien być w stanie samodzielnie doradzić klientowi przy renowacji systemu ogrzewania. Dodam jednak, że zanim właściciel domu zdecyduje się na termomodernizację budynku, powinien najpierw skorzystać z porady specjalisty. W Niemczech istnieje możliwość uzyskania dofinansowania na ten cel z Biura Gospodarki i Kontroli Eksportu. Na stronie internetowej [www.energie-effizienz-experten.de](http://www.energie-effizienz-experten.de) znajduje się lista ekspertów, z którymi można się skontaktować. Osoby te udzielają porad oraz projektują i nadzorują realizację budowy domów wg. standardów KfW 40 i 55.

**WSZYSCY ROZUMIEMY ZASADY DYSTRYBUCJI CIEPŁA W BUDYNKACH. DLACZEGO WEDŁUG PANA WIELU PROJEKTANTÓW NADAL WYKLUCZA UŻYCIEM POMP CIEPŁA JEŚLI NIE JEST STOSOWANE OGRZEWANIE PODŁOGOWE?**

Biorąc rynek niemiecki za przykład: w 2011 roku co czwarty nowy budynek był wyposażony w pompę ciepła. Dowodzi to, że pompy ciepła przyjęły się i są rutynowo wykorzystywane. Jednak wydajność energetyczna i kosztowa pomp ciepła zależy od bardzo wielu czynników. Po pierwsze od temperatury zasilania, a po drugie od rodzaju emiterów ciepła, np. grzejników lub ogrzewania podłogowego. Jeśli pompa ciepła nie współpracuje z odpowiednio dobranym emiterem ciepła, jej instalacja po prostu nie ma sensu.

**POLISTYREN TO EFEKTYWNY MATERIAŁ IZOLACYJNY. JAK PAN ODPOWIE NA OBawy, ŻE JEGO ZASTOSOWANIE NISZCZY FASADY BUDYNKÓW W CENTRACH MIAST?**

Renowacja budynków zależy od wielu różnych czynników. Wymaga osobistego zaangażowania właścicieli, władz lokalnych oraz wsparcia technicznego i finansowego. Zintegrowana renowacja istniejących budynków w pierwszej kolejności musi spełniać wymagania architektoniczne, tak aby budynek pasował do otoczenia. Ten warunek jest pierwotny wobec wszystkich aspektów energooszczędności. Ogólny projekt renowacji tego typu może odnieść sukces jedynie wówczas, gdy wydajność energetyczna idzie w parze z kreatywną stroną przeprojektowania budynku; rolę architekta jest zapewnienie równowagi pomiędzy nakładem pracy, kosztami, a oczekiwanym wynikiem. ■