

05.

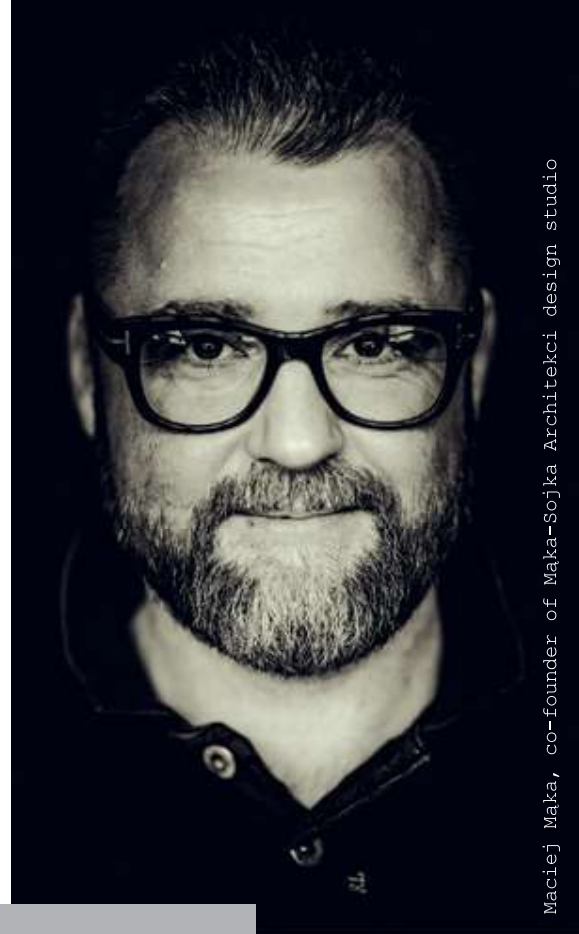
In progress
En cours de réalisation



In the village of Cisie near Warsaw there is a housing estate of energy-saving buildings being built according to the e4 idea. The e4 technology guarantees energy-efficient and health construction, implemented while respecting the environment and maintaining maximum comfort of life. The aim of the project is to build houses that are conducive to well-being of their residents, meet reasonable financial, social and architectural realities and comply with the regulations on energy-saving construction.

The originator of the e4 concept is Wienerberger, which invited two companies to participate in the project as partners: FAKRO and Viessmann. The project in line with the e4 assumptions was developed by Warsaw-based studio Mała-Sojka Architekci. The designed body features modern and compact structure and comes with a gable roof. The house is intended for a 2+2 family with a usable area of 150m².

"The e4 house satisfies all the criteria characteristic for energy-saving homes, but its aesthetics clearly stand out among other available projects, countering common misconceptions concerning the aesthetic values of such buildings. Our challenge was to effectively combine innovative solutions with good quality architecture and functionality. We are pleasantly surprised by the results" commented by Maciej Mąka, co-founder of Mąka-Sojka Architekci design studio.



Maciej Mąka, co-founder of Mąka-Sojka Architekci design studio



The e4 house concept goes perfectly well with the philosophy of FAKRO, which focuses on the comfort of living in a healthy home. The e4 project is also about taking care of the natural environment through the use of renewable energy sources and their effective application. Another crucial aspect are affordable construction and operation costs. These goals are consistent with the values important for FAKRO. The company has provided the e4 buildings with the FTP-V U5 energy-efficient roof windows with the EHV-AT Thermo flashings. FAKRO windows have also been equipped with the AMZ Solar awning blinds to protect rooms situated in the attic space against excessive heat gain on hot days.



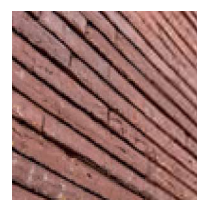
EN COURS DE RÉALISATION



Dans le village de Cisie près de Varsovie il y a une cité de maisons d'économie d'énergie en construction selon l'idée e4. La technologie e4 garantie l'économie d'énergie et la santé des constructions dans le respect de l'environnement et en assurant un grand confort d'habitation. L'objectif de ce projet est de construire des maisons apportant du bien-être à leurs habitants, à des prix raisonnables, responsables socialement et avec une architecture intéressante tout en respectant les principes des bâtiments d'économie d'énergie.



FAKRO dans la conception „e4”



EN COURS DE RÉALISATION

L'idée de la conception d'e4 vient de la société Wienerberger invitant à sa réalisation deux sociétés partenaires: FAKRO et Viessmann. Le projet selon e4 a été conçu par un bureau d'architecture de Varsovie Mała-Sojka Architectes. La nouvelle maison possède une forme moderne et compacte avec un toit à deux pentes. Elle est conçue pour une famille de 2+2 avec sa surface utile de 150m².



„La maison e4 répond à tous les critères des maisons déconomie d'énergie mais son esthétique dépasse largement d'autres projets existants et il dément les idées reçues sur la beauté de ce type de maisons. Nous avons relevé le défi de marier effectivement une solution innovante avec une bonne architecture et la fonctionnalité. Le résultat nous a très agréablement surpris” - raconte Maciej Mała, cofondateur du bureau Mała-Sojka Architekci.



La conception d'une maison e4 va parfaitement à l'encontre de la philosophie de la société FAKRO, qui privilégie le confort d'habitation dans une maison saine. Le projet e4 prend soin de l'environnement en utilisant des sources renouvelables d'énergie d'une façon durable. Un autre aspect important constitue le prix abordable de la construction et de l'exploitation de cette maison. Ces objectifs sont conformes aux valeurs appréciées par FAKRO. Dans les bâtiments e4 il ya des produits de la société de Nowy

Sącz tels que les fenêtres de toit d'économie d'énergie FTP-V U5 avec leurs raccords d'étanchéité EHVAT Thermo. Les fenêtres FAKRO ont été équipées en volets roulants AMZ Solar, pour protéger les pièces sous les combles de la surchauffe durant la canicule.



