

TYNKI RENOWACYJNE SZLACHETNE TYNKI ZABYTKOWE FARBY DO BUDYNKÓW HISTORYCZNYCH

Diagnostyka w procesie projektowym
Osuszanie ścian, poziome przepony
Systemy ociepleń

Sempre[®]

Beata Szlęk

dyrektor ds. kluczowych
klientów

Adam Chleboś

Technolog

Remigiusz Zabolski

Bielsko-Biała

25.04.2024



POLSKI PRODUCENT

Sempre[®]

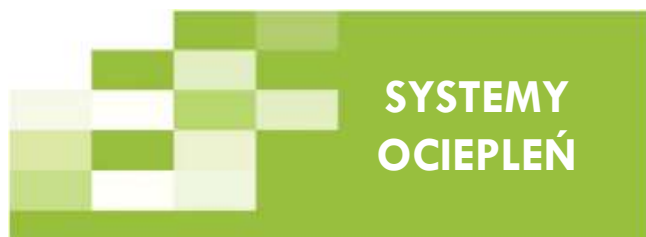
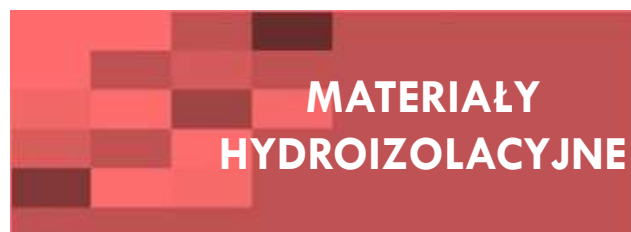
20
LAT

Bielsko-Biała

25.04.2024



GRUPY PRODUKTÓW SEMPRE FARBY



Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

DOKUMENTY I CERTYFIKATY



ETA – European Technical Assessment

BBA Certificate

NSAI Certificate



SEMPRE Farby Sp. z o.o.
ul. Gen. J. Kustrońia 60
43-301 Bielsko-Biala
Poland
Tel: +48 (0) 43 400 00 00 Fax: +48 (0) 43 400 00 10
e-mail: info@semprefarby.pl
www: www.semprefarby.pl

Agreement Certificate
14/5159
Product Sheet 1

SEMPRE TERM. EXTERNAL WALL INSULATION SYSTEMS SEMPRE TERM. EPS EXTERNAL WALL INSULATION BONDED SYSTEM

This Agreement Certificate Product Sheet relates to the Sempres Term EPS External Wall Insulation Bonded System comprising white or grey EPS insulation boards, adhesively fixed with supplementary mechanical fixing, with a reinforced base coat and rendering finish. It is suitable for use on the outside of external walls in new and existing domestic and non-domestic buildings.

- (U) Header refers to a 'Certificate'.
- CERTIFICATION INCLUDES:**
- factors relating to compliance with Building Regulations where applicable
 - factors relating to additional non-regulatory information where applicable
 - independently verified technical specifications
 - assessment criteria and critical investigations
 - design considerations
 - installation guidelines
 - regular surveillance of production
 - formal responsibility notices



KEY FACTORS ASSESSED

Thermal performance — the system can be used to improve the thermal performance of external walls and can contribute to meeting the requirements of the national Building Regulations (see section 6).

Strength and stability — the system can adequately resist wind loads and the additional resistance to top-shearage (see section 7).

Behaviour in relation to fire — the system can be classified and can meet the requirements of the national Building Regulations (see section 8).

Risk of condensation — the system can contribute to limiting the risk of interstitial and surface condensation (see section 11).

Durability — when installed and maintained in accordance with the Certificate holder's recommendations and the terms of the Certificate, the system will remain a fixture for at least 30 years (see section 13).

The BBA has awarded this Certificate to the company named above for the system described herein. This system has been assessed by the BBA as being fit for its intended use provided it is installed, used and maintained as set out in this Certificate.

On behalf of the British Board of Agrément

Date of First issue: 12 September 2014

John Albon — Head of Approvals
Energy and Ventilation

Claire Corrie-Thomas
Chief Executive

The BBA is a UKAS accredited certification body — Member 119. The details of the current scope of accreditation and product certification available are published on the UKAS website under 33 Accredited organisations.

In order to order this document you must either agree to purchase by returning to the contact details or contacting the contact details.

British Board of Agrément | ul. 01025 005800
Burdock Lane | Burdock Lane | fax: 01025 005801
Widford | Bedfordshire | e-mail: customerservice@bba.co.uk
MK43 7BA | UK | website: www.bba.org.uk



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Členemanský subjekt, Subjekt pro technické posouzení, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosacká 81176A, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Notified Body 1020

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

No. 1020 – CPR – 020037508

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

SEMPRE TERM WM

type / variation: External Thermal Insulation Composite System (ETICS) with rendering, insulation product – mineral wool (MW)

placed on the market under the name or trade mark of:

SEMPRE Farby Sp. z o.o.
ul. Gen. J. Kustrońia 60, 43-301 Bielsko-Biala, Poland
VAT (NIP): 5471995321

and produced in the manufacturing plants:

SEMPRE Farby Sp. z o.o., ul. Gen. J. Kustrońia 60, 43-301 Bielsko-Biala, Poland

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in the

ETA 16/0633, issued on 28.02.2017

and

ETAG 004, February 2013 (used as EAD)

under system 1 for the performance set out in the ETA are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 07 July 2017 and will remain valid as long as neither the ETA, the EAD, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.




České Budějovice, 07 July 2017

Ing. Milan Pálka
Deputy manager of the Notified Body



European Technical Assessment **ETA 16/0633**
of 28/02/2017
(English language translation, the original version is in Czech language)

1 General Part

Technical Assessment Body issuing the ETA:
Technical and Test Institute for Construction Prague
Trade name of the construction product **SEMPRE TERM WM**

Product family to which the construction product belongs
Product area code 4
External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS) with rendering insulation product – mineral wool (MW)
SEMPRE Farby Sp. z o.o.
ul. Gen. J. Kustrońia 60
43-301 Bielsko-Biala, Poland
www.semprefarby.pl

Manufacturer
SEMPRE Farby Sp. z o.o.
ul. Gen. J. Kustrońia 60
43-301 Bielsko-Biala, Poland

Manufacturing plant(s)
SEMPRE Farby Sp. z o.o.
ul. Gen. J. Kustrońia 60
43-301 Bielsko-Biala, Poland

This European Technical Assessment contains
27 pages including 6 Annexes which form an integral part of this assessment.
Annex No. 7 Control Plan contains confidential information and is not included in the European Technical Assessment when that assessment is publicly disseminated.
ETAG 004, edition 2013, used as European Assessment Document (EAD)

This European Technical Assessment is issued in accordance with regulation (EU) No. 305/2011 on the basis of
Translation of the European Technical Assessment in other languages shall correspond to the original issued assessment and should be identified as such.

Composition of the European Technical Assessment: Issuing transmission by electronic means; shall be in full (unless the confidential Annexes referred to above). However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body – Technical and Test Institute for Construction Prague. Any partial reproduction has to be identified as such.



Bielsko-Biala
25.04.2024



DOKUMENTY I CERTYFIKATY



Sempre®

Bielsko-Biała

25.04.2024

Jak chronić się przed wszechobecnym polem EM?



NoEM tworzy **zdrową i bezpieczną przestrzeń** do życia, w której **nie ma miejsca** na szkodliwe działanie elektrosmogu.



Sempre®

Sempre®



Wyjątkowy w skali światowej wynalazek zyskał patent (PAT 221223) oraz liczne nagrody m.in.:

Wyjątkowy w skali światowej wynalazek zyskał patent i liczne nagrody m.in. Złoty Medal na Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości w Genewie, Nagrodę Specjalną Instytutu Współpracy Europejskiej, czy Medal Marii Curie-Skłodowskiej



Sempre[®]

Sempre[®]

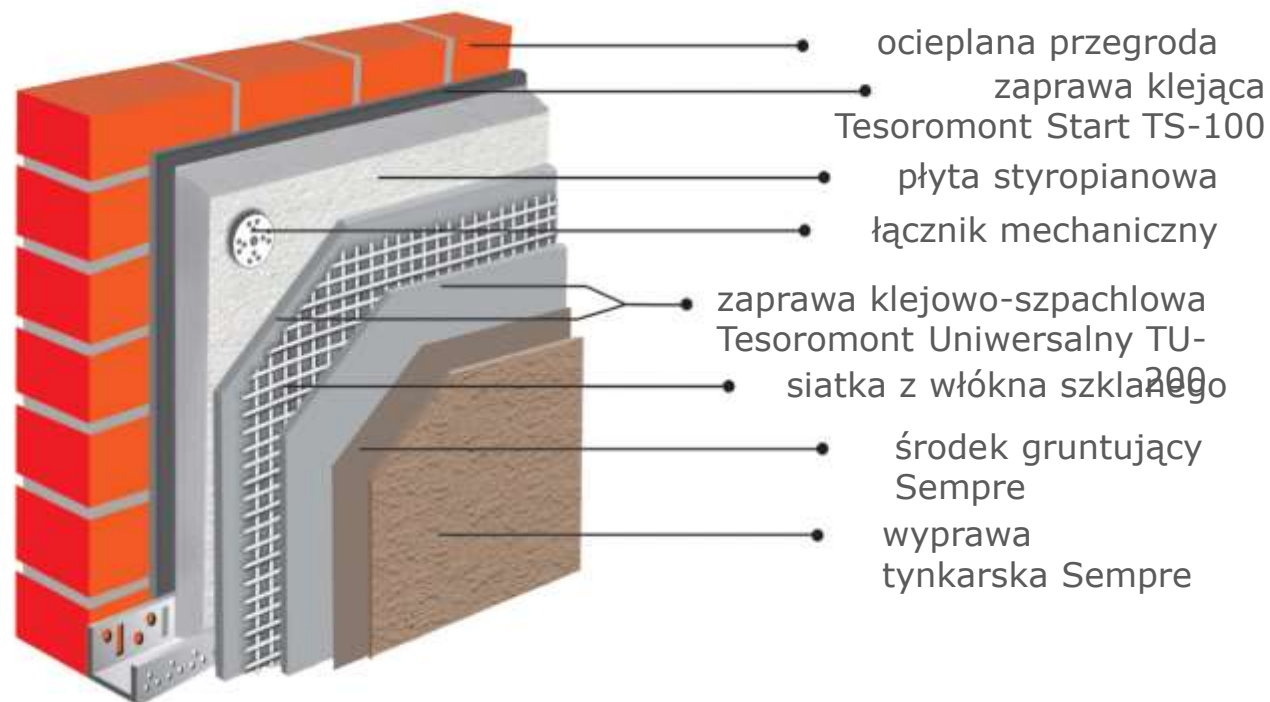
NoEM Electro Protector



Sempre[®]

Sempre[®]

SCHEMAT SYSTEMU DOCIEPLEŃ SEMPRES NA STYROPIANIE

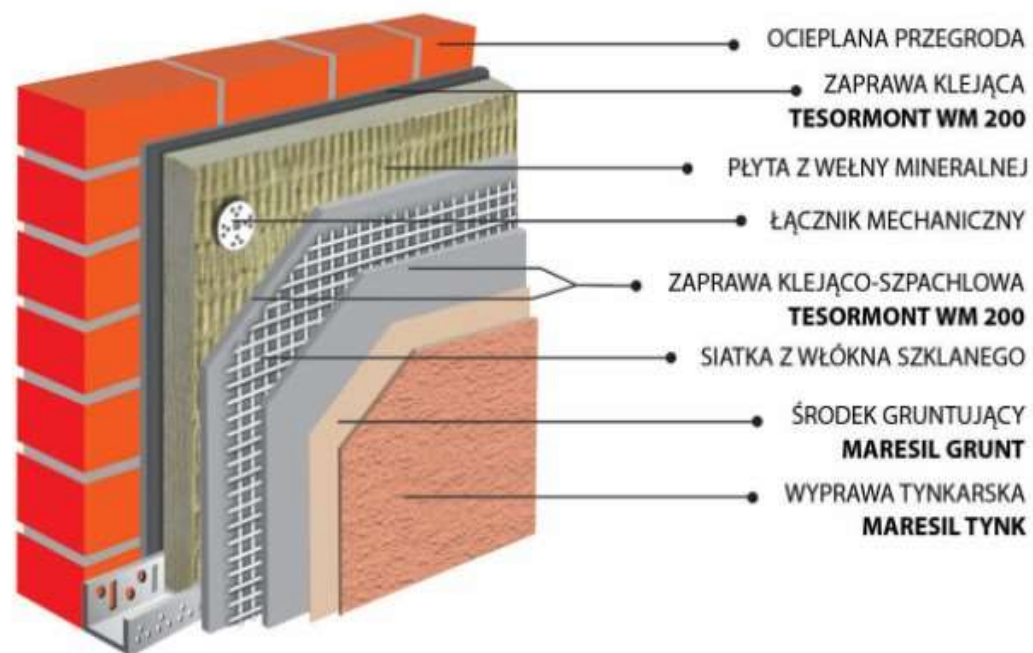


Sempre®

Bielsko-Biała

25.04.2024

SCHEMAT SYSTEMU DOCIEPLEŃ SEMPRE NA WEŁNIE MINERALNEJ



Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

LEKKA ZAPRAWA CIEPŁOCHRONNA SEMPRE TESORO TLC

- izolacja **termiczna** i **akustyczna**
- najwyższa klasa izolacyjności termicznej
 $T1: \lambda < 0,1 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- doskonała **paroprzepuszczalność**
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- bardzo niski ciężar objętościowy
- mrozo- i wodoodporna
- bardzo duża ilość włókien zbrojących
- opakowania po 20 l



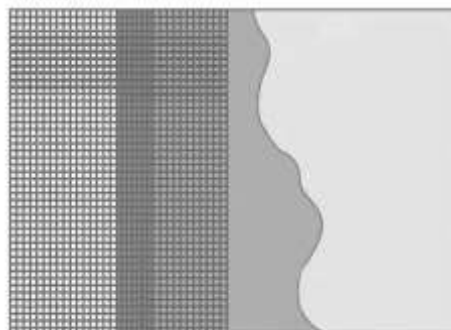
Sempre®

Bielsko-Biała

25.04.2024

LEKKA ZAPRAWA CIEPŁOCHRONNA SEMPRE TESORO TLC

- podłoże czyste, nośne, zwarte, odtłuszczone
- bezpośrednio na mur: obrzutka Renowator 500
- aplikacja zaprawy TESORO TLC: ręcznie lub maszynowo, max. grubość warstwy w jednym przejściu: 5 cm - ręcznie, 3 cm - maszynowo
- konieczność wzmocnienia wykonanej izolacji poprzez wykonanie warstwy zbrojonej siatką (np. TU-200 lub TU-300) – analogicznie jak w systemach ST i WM

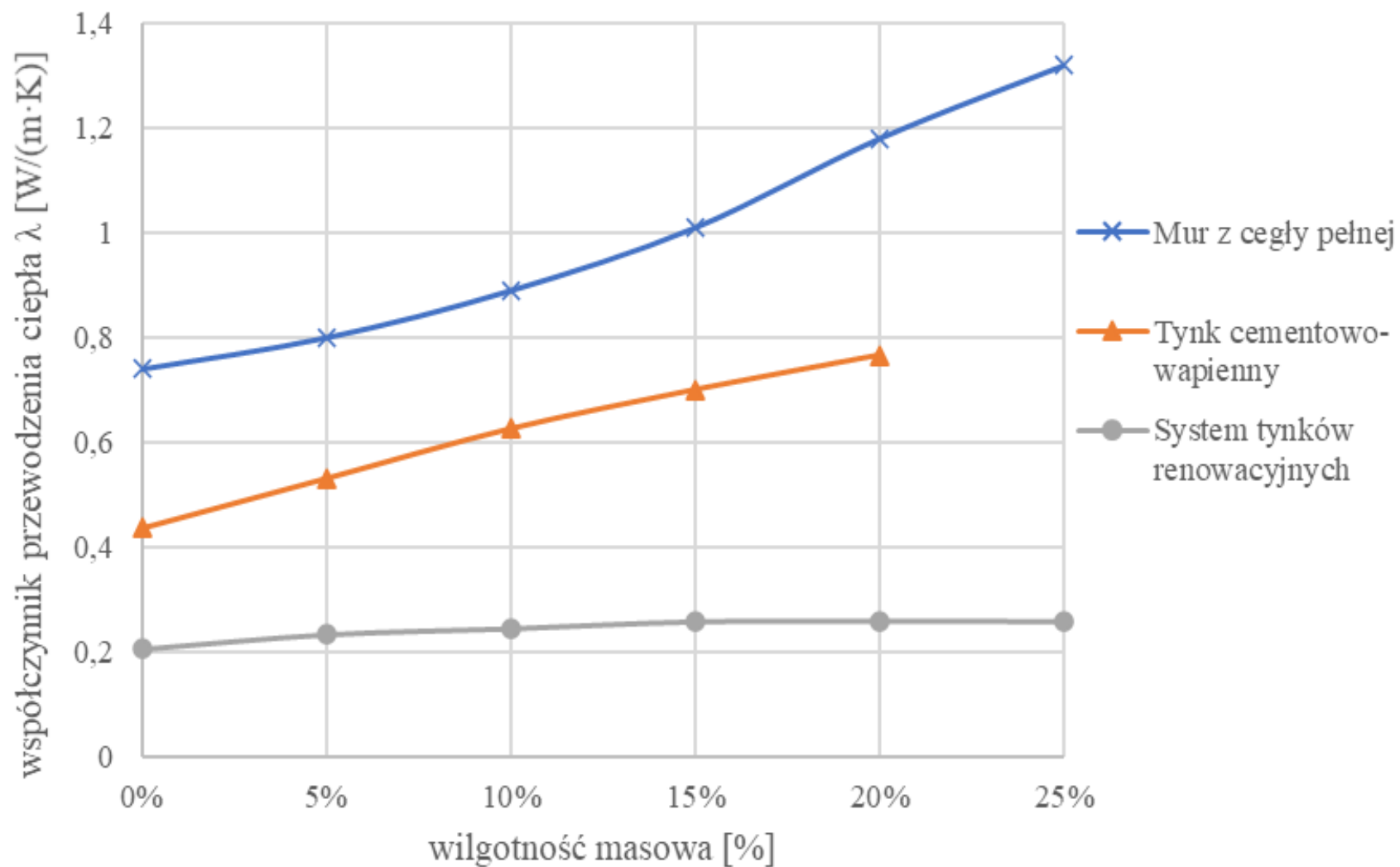


Sempre®

Bielsko-Biała

25.04.2024

ZMIANA WSP. PRZEWODZENIA CIEPŁA λ WRAZ ZE WZROSTEM WILGOTNOŚCI

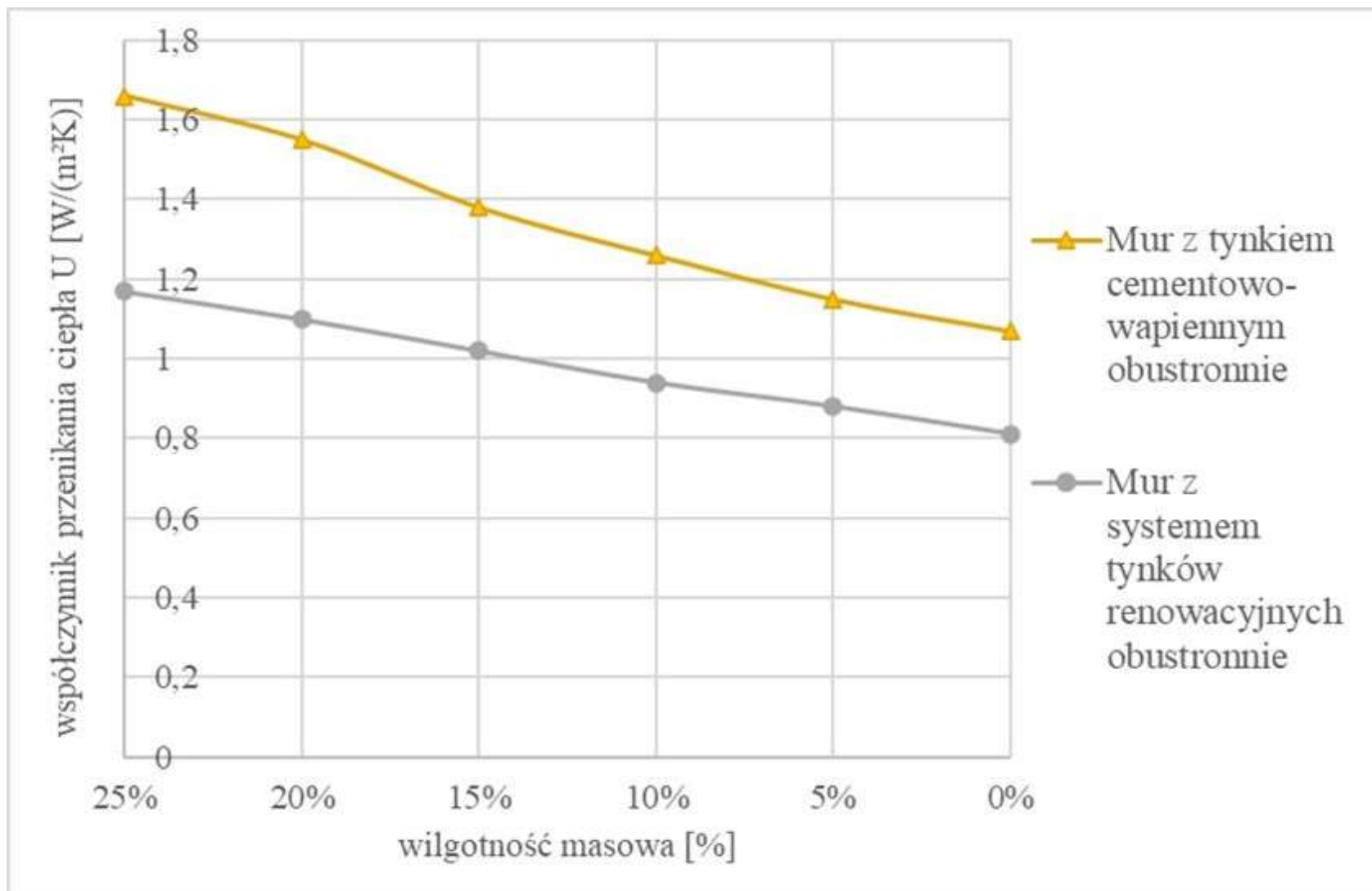


Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

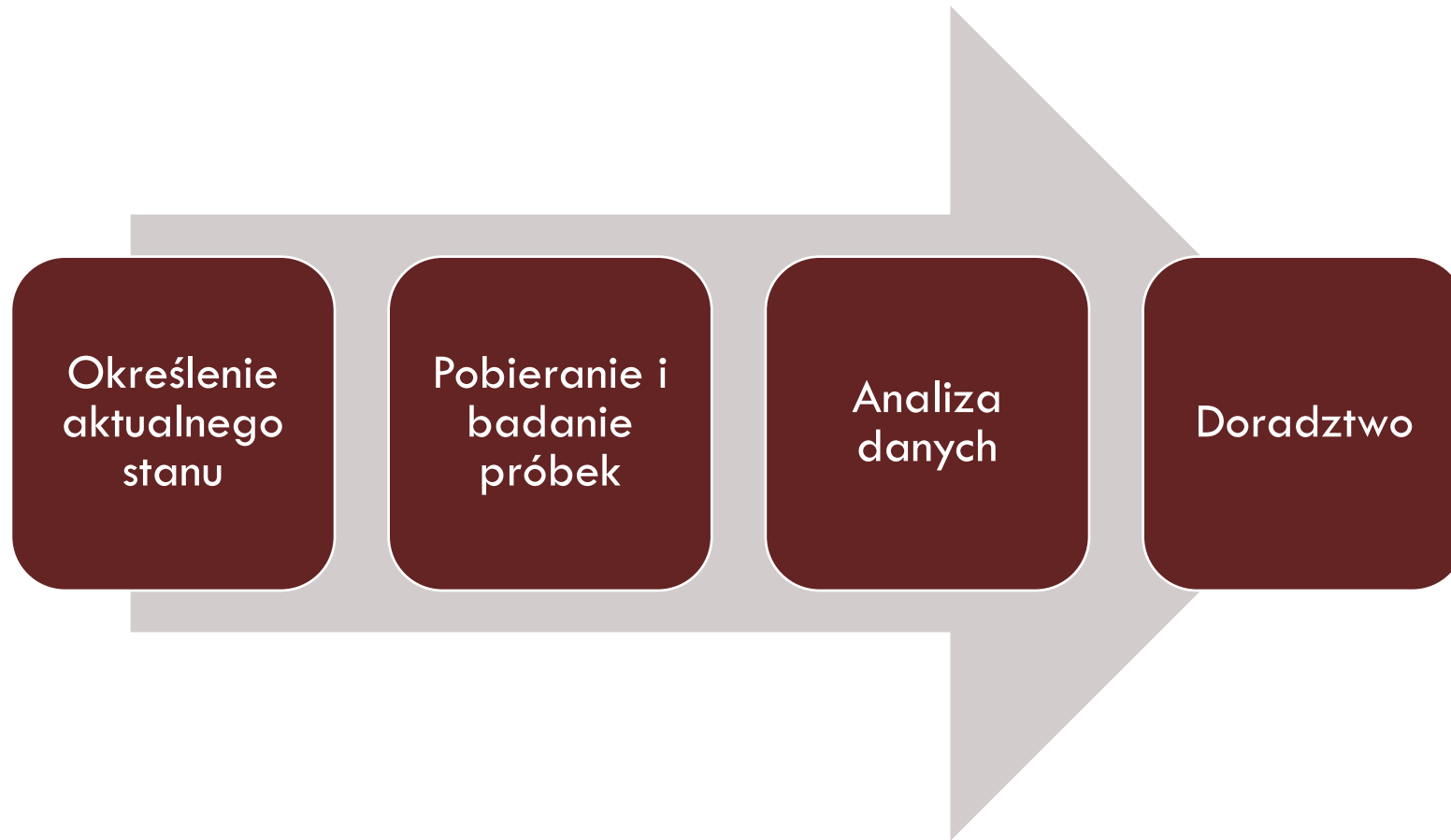
ZMIANA WSP. PRZENIKANIA CIEPŁA U WRAZ ZE SPADKIEM WILGOTNOŚCI



Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024



Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

OKREŚLENIE STOPNIA ZASOLENIA MURÓW



Obciążenie solami – wartości graniczne wg WTA 2-9-04/D

	niskie	średnie	wysokie
chlorki, Cl ⁻ [%]	<0,2	0,2-0,5	>0,5
siarczany SO ₄ ²⁻ [%]	<0,5	0,5-1,5	>1,5
azotany NO ₃ ⁻ [%]	<0,1	0,1-0,3	>0,3

Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

OKREŚLENIE STOPNIA ZAWILGOCENIA MURÓW



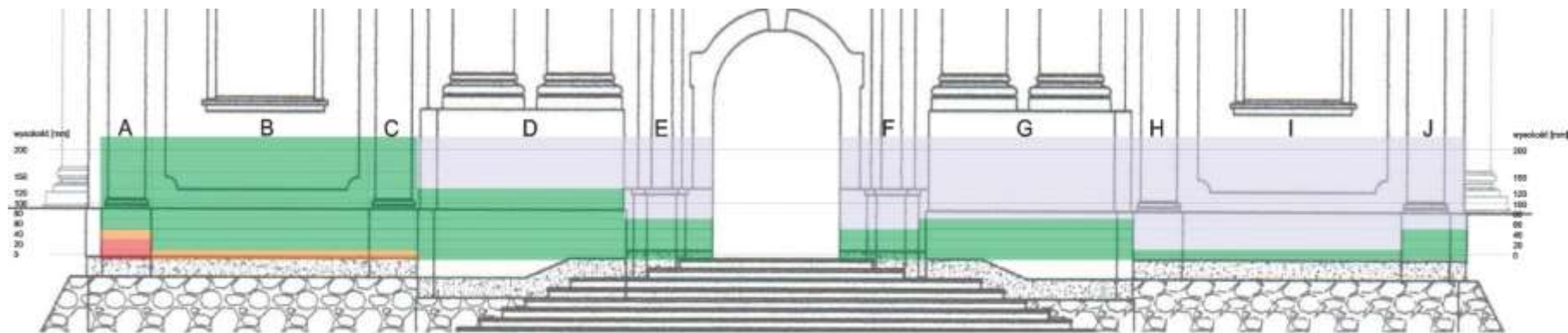
Wilgotność masowa [%]	Stopień zawilgocenia muru
≤ 3	Mur o dopuszczalnej wilgotności
3–5	Mur o podwyższonej wilgotności
5–8	Mur średnio wilgotny
8–12	Mur mocno wilgotny
> 12	Mur mokry

Sempre[®]

Bielsko-Biała

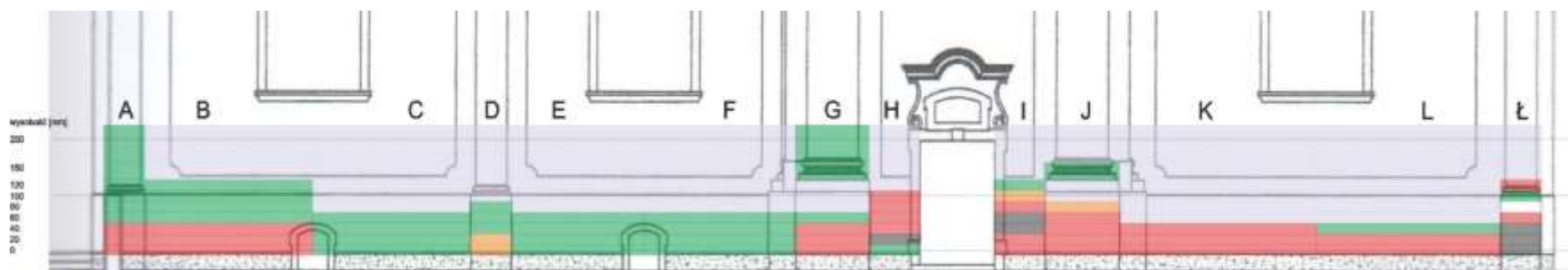
25.04.2024

OKREŚLENIE STOPNIA ZAWILGOCENIA MURÓW



- tynk o wilgotności poniżej zakresu pomiarowego przyrządu
- tynk suchy (<3,0% zawartości wilgoci)
- tynk o podniesionej wilgotności (3-4% zawartości wilgoci)
- tynk zawilgocony (>4,0% zawartości wilgoci)
- tynk całkowicie nasycony wodą

Rys. 4.a. Ściana zachodnia - rozkład wilgotności tynku na głębokości do 2 cm.



- tynk o wilgotności poniżej zakresu pomiarowego przyrządu
- tynk suchy (<3,0% zawartości wilgoci)
- tynk o podniesionej wilgotności (3-4% zawartości wilgoci)
- tynk zawilgocony (>4,0% zawartości wilgoci)
- tynk całkowicie nasycony wodą

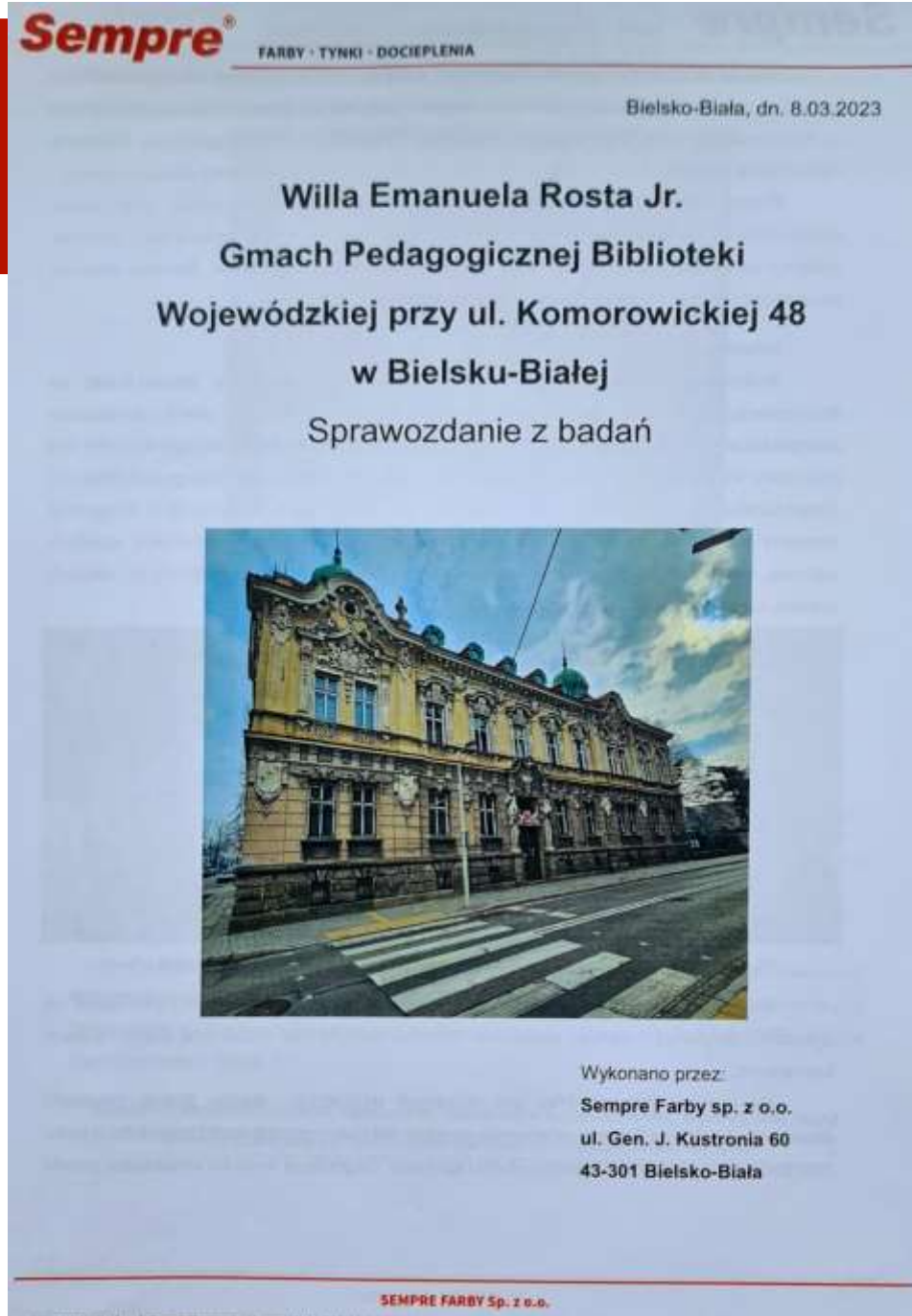
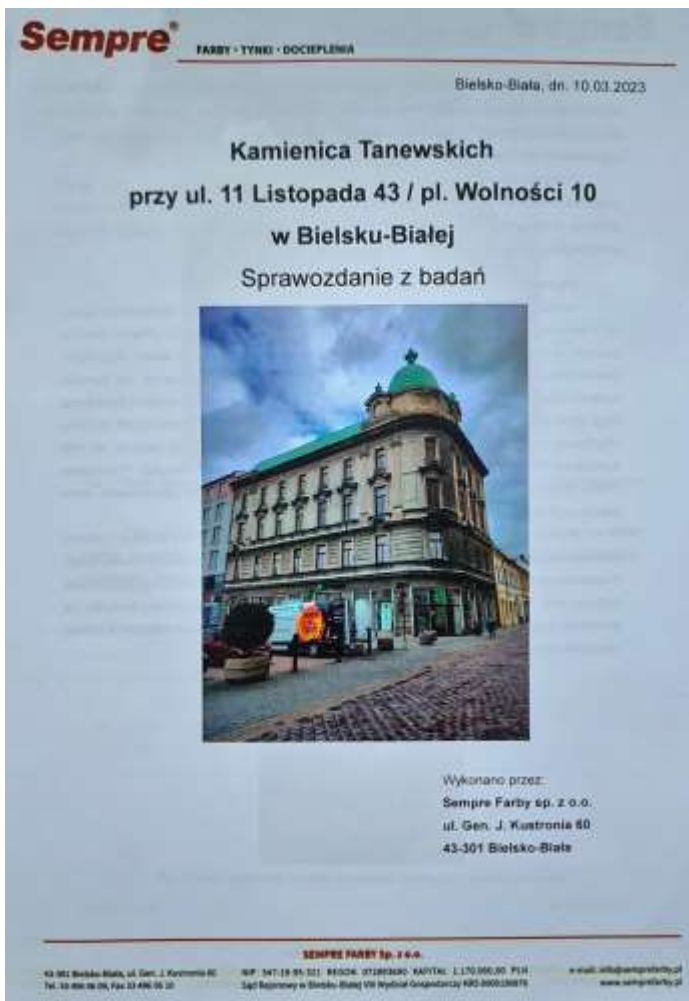


Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

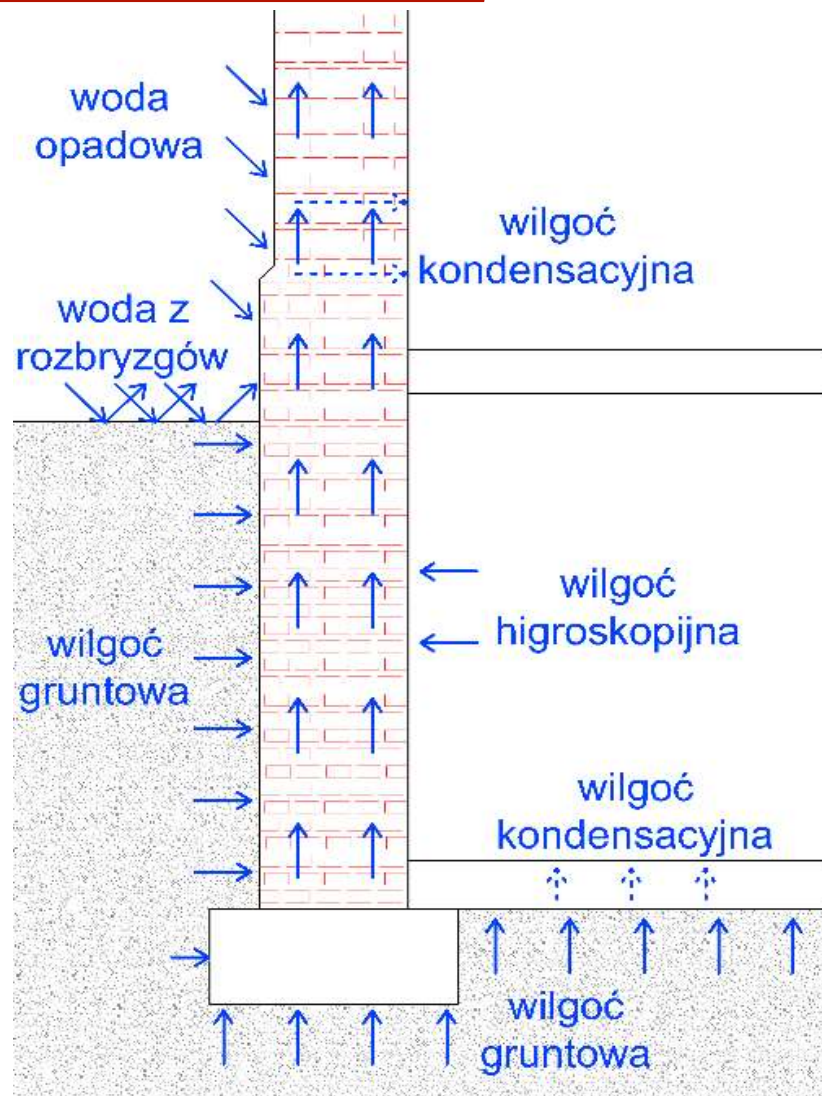


Sempre®

Bielsko-Biała

25.04.2024

GŁÓWNE ŹRÓDŁA ZAWILGOĆCENIA BUDYNKÓW



Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

HYDROIZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH

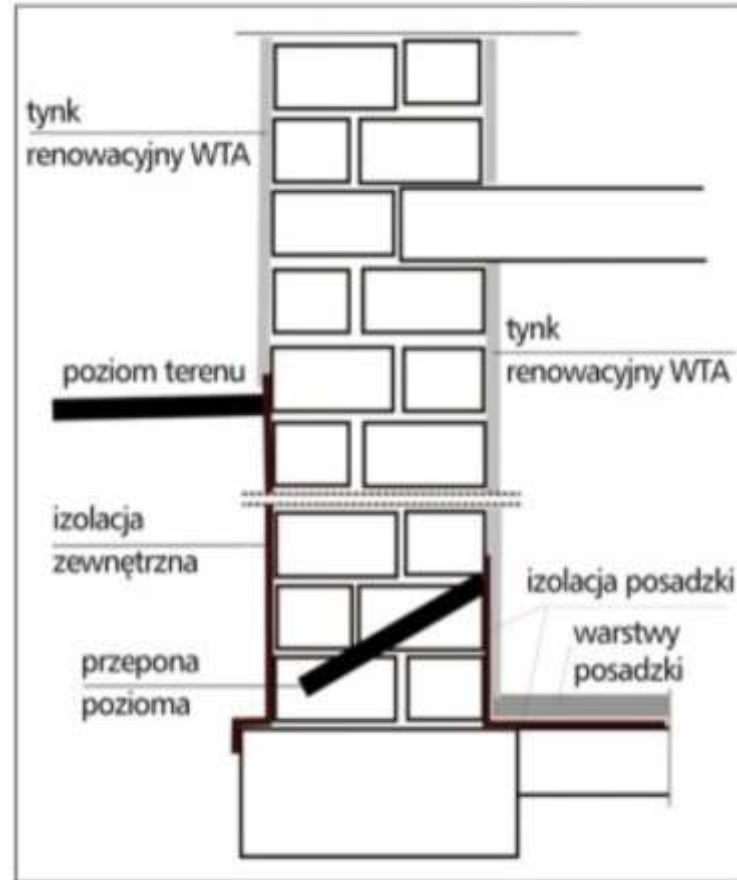
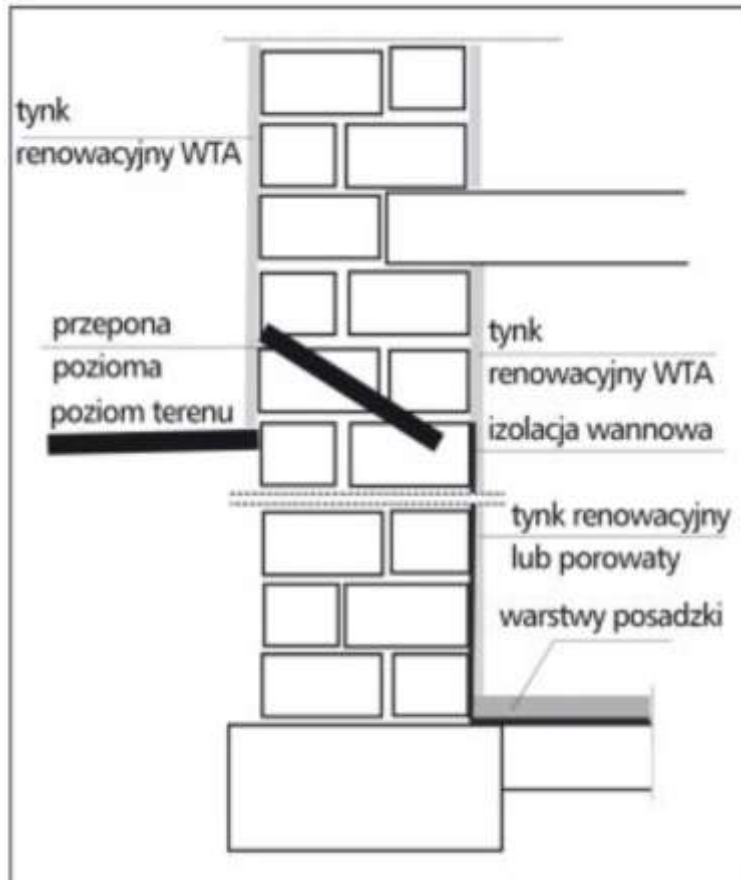


Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

HYDROIZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH



WTA

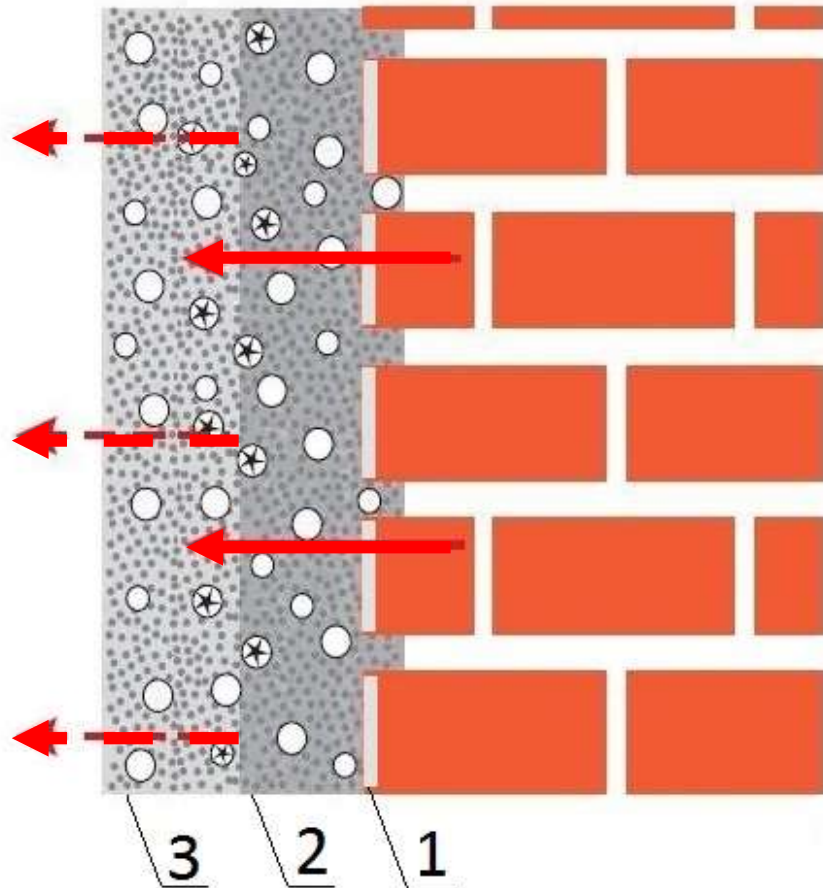


Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024

SYSTEM TYNKÓW RENOWACYJNYCH WTA



1. obrzutka: 50% powierzchni
ściany, paroprzepuszczalny,
poprawa przyczepności,

2. tynk podkładowy: porowaty,
paroprzepuszczalny, sorpcja
wody wraz ze szkodliwymi
solami mineralnymi,

3. tynk renowacyjny: porowaty,
paroprzepuszczalny,
hydrofobowy, zabezpieczenie
przed wodą opadową



CERTIFICATE


The WTA - Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für
Bauwerkberhaltung und Denkmalpflege GmbH certifies herewith that company

SEMPRE FARBY Sp. z o.o.

Has provided results from suitability test and process control for restoration render
systems according to WTA-guideline 2-9-04 and that these results have been
verified by the WTA-examinations board for restoration mortar systems. Trial test
were carried out by an institute recognised for mortar evaluation.

Evidence of external quality control was provided. The below-mentioned product
has passed the suitability test and thus meets the criteria of the WTA-guideline.

RENOWATOR 525 - Porengrundputz
RENOWATOR 545 - Sanierputz

The product may be labelled with the service mark 
This certificate may not be transferred to other restoration mortar products. This
certificate is valid for two years from date of issue. The period of validity can be
extended on presentation of the results of an external quality control.

Valid until: October 2019

Berlin, den 22.10.2018

On behalf of the WTA's

Executive Committee

(as certifying body of EN 12617-1)


WTA-GmbH
Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für
Bauwerkberhaltung und Denkmalpflege
WTA
Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für
Bauwerkberhaltung und Denkmalpflege
WTA
Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für
Bauwerkberhaltung und Denkmalpflege

BYŁY RATUSZ W BIAŁEJ

ul. Ratuszowa 2

Bielsko-Biała



Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024



BYŁY RATUSZ W BIAŁEJ

ul. Ratuszowa 2

Bielsko-Biała



Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024



OPACTWO KAMEDUŁÓW W BIENISZEWIE

Bieniszew
pow. koniński

Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024



OPACTWO KAMEDUŁÓW W BIENISZEWIE

Bieniszew
pow. koniński

Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024



MANUFATURA GROSSA

Bielsko-Biała

ul. ks. Stanisława
Stojałowskiego 63

Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024



MANUFATURA GROSSA

Bielsko-Biała

ul. ks. Stanisława
Stojałowskiego 63

Sempre[®]

Bielsko-Biała

25.04.2024



WILLA MIKSCHA

ul. Zamkowa 8

Bielsko-Biała

Bielsko-Biała

25.04.2024

Sempre[®]



WILLA MIKSCHA

ul. Zamkowa 8

Bielsko-Biała

Bielsko-Biała

25.04.2024

Sempre[®]



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Adam Chleboś

achlebos@semprefarby.pl

www.semprefarby.pl

Sempre[®]

Kraków 22-03-2024

