



Warszawa, 04 czerwca 2019 r.

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

Nr IBDiM-KOT-2019/0329 wydanie 1

Na podstawie art 9 ust.2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 266), po przeprowadzeniu postępowania zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968), na wniosek producenta o nazwie:

Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o. o.

z siedzibą:

ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

**Wyroby do izolacji wodochronnych, płynne do podziemnych części obiektów
mostowych i tuneli**

o nazwie handlowej **weber.tec 901, weber.tec Superflex 10,
weber.tec Superflex 100**

do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie podanym
w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej IBDiM.



DYREKTOR

prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej: **04 czerwca 2019 r.**

Data utraty ważności Krajowej Oceny Technicznej: **04 czerwca 2024 r.**

1 OPIS TECHNICZNY WYROBU BUDOWLANEGO

1.1 Nazwa techniczna i nazwa handlowa

Zgodnie z § 9 ust. 1 pkt 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych, Instytut Badawczy Dróg i Mostów ustalił następującą nazwę techniczną: **Wyroby do izolacji wodochronnych, płynne do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli**

i nazwę handlową: **weber.tec 901, weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100,**
wyrobu budowlanego zwanego dalej: **bitumiczne materiały hydroizolacyjne weber.tec**

1.2 Nazwa i adres producenta, a także nazwa i adres upoważnionego przez niego przedstawiciela, o ile został ustanowiony

Wnioskodawcą jest producent o nazwie i z siedzibą, które zostały określone na stronie 1/15 niniejszej Krajowej Oceny Technicznej IBDiM.

1.3 Miejsce produkcji wyrobu

Wyrób jest produkowany w:

Saint-Gobain Weber GmbH, Niemcy.

1.4 Oznaczenie typu i opis techniczny wyrobu

1.4.1 Oznaczenie typu

Na podstawie informacji producenta Instytut Badawczy Dróg i Mostów oznaczył następujące typy wyrobu budowlanego:

1. weber.tec 901,
2. weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100.

1.4.2 Opis techniczny wyrobu budowlanego oraz zastosowanych materiałów i komponentów:

Przedmiotem Krajowej Oceny Technicznej są następujące wyroby:

- weber.tec 901 - jest jednoskładnikową, niezawierającą rozpuszczalnika emulsją asfaltu modyfikowanego polimerami,
- weber.tec Superflex 10 - jest wysoko elastyczną dwuskładnikową, nie zawierającą rozpuszczalnika, masą uszczelniającą na bazie asfaltu, tworzyw sztucznych i wypełniaczy,
- weber.tec Superflex 100 - jest wysoko elastyczną, dwuskładnikową, nie zawierającą rozpuszczalnika, masą uszczelniającą na bazie asfaltu, tworzyw sztucznych i wypełniaczy.

Właściwości identyfikacyjne wyrobów przedstawiono w tablicy 1.

Tablica 1

Oznaczenie wyrobu	Właściwości identyfikacyjne	Jedn.	Wymagania	Metody badań według
1	2	3	4	5
weber.tec 901	Wygląd zewnętrzny	-	Jednorodna ciecz koloru brązowego, bez obecności zanieczyszczeń mechanicznych i grudek asfaltu	PN-B-24000
	Gęstość	g/cm ³	od 0,95 do 1,07	PN-EN ISO 2811-1
	Widmo w podczerwieni	-	badanie identyfikacyjne wg rys Z-1 w załączniku	PN-EN 1767
weber.tec Superflex 10	Wygląd zewnętrzny	-	Po wymieszaniu składników powstanie jednorodna masa koloru czarnego o konsystencji pasty bez widocznych zanieczyszczeń. W temp. 23±2°C łatwo się rozprowadza na płycie szklanej tworząc powłokę koloru czarnego, bez pęcherzy, przylegającą do podłoża	PN-B-24000
	Gęstość, składnik A	g/cm ³	od 0,60 do 0,75	PN-EN ISO 2811-1
	Gęstość nasypowa, składnik B	g/cm ³	od 1,10 do 1,35	PN-EN ISO 3923-1
	Zawartość składników nielotnych, składnik A	%	od 61,0 do 69,0	PN-EN ISO 3251
	Widmo w podczerwieni, składnik A i B	-	badanie identyfikacyjne wg rys Z-2 i Z-3 w załączniku	PN-EN 1767
weber.tec Superflex 100	Wygląd zewnętrzny	-	Po wymieszaniu składników powstanie jednorodna masa koloru czarnego o konsystencji pasty bez widocznych zanieczyszczeń. W temp. 23±2°C łatwo się rozprowadza na płycie szklanej tworząc powłokę koloru czarnego, bez pęcherzy, przylegającą do podłoża	PN-B-24000
	Gęstość, składnik A	g/cm ³	od 0,85 do 1,05	PN-EN ISO 2811-1
	Gęstość nasypowa, składnik B	g/cm ³	od 1,15 do 1,35	PN-EN ISO 3923-1
	Zawartość składników nielotnych, składnik A	%	od 59,0 do 67,0	PN-EN ISO 3251
	Widmo w podczerwieni, składnik A i B	-	badanie identyfikacyjne wg rys Z-4 i Z-5 w załączniku	PN-EN 1767

1.5 Klasyfikacja substancji i preparatów chemicznych: zgodnie z Kartami Charakterystyki produktów.

2 ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

2.1 Zamierzone zastosowanie wyrobu

Bitumiczne materiały hydroizolacyjne weber.tec są przeznaczone w budownictwie komunikacyjnym do wykonywania na zimno izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych na powierzchniach: pionowych i poziomych oraz w podziemnych i zasypanych gruntem obiektach inżynierii komunikacyjnej, w tym w szczególności:

- weber.tec 901 – jest przeznaczony do wykonywania bezspoinowych powłokowych izolacji przeciwwilgociowych i przeciwwodnych typu lekkiego, na betonowych elementach poniżej poziomu gruntu. Wyrób weber.tec 901 jest przeznaczony także do gruntowania na zimno podłoża z betonu cementowego przed układaniem izolacji powłokowych z wyrobów weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100,
- weber.tec Superflex 10 i weber.tec Superflex 100 są przeznaczone do wykonywania grubowarstwowych, powłokowych izolacji przeciwwodnych typu: średniego i ciężkiego na betonowych elementach poniżej poziomu gruntu, zagruntowanych wyrobem weber.tec 901, oraz do klejenia płyt drenażowych lub ochronnych np. z polistyrenu ekstrudowanego (XPS), styropianu (EPS) itp.

Bitumiczne materiały hydroizolacyjne weber.tec zabezpieczają elementy budowli przed działaniem substancji agresywnych znajdujących się w gruncie.

2.2 Zakres stosowania wyrobu

Na podstawie § 9 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych, Instytut Badawczy Dróg i Mostów stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego o nazwie technicznej: **Wyroby do izolacji wodochronnych, płynne do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli** i nazwie handlowej: **weber.tec 901, weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100** do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie:

2.2.1 drogowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63, poz. 735 ze zm.).

2.2.2 kolejowych obiektów inżynierskich bez ograniczeń,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 151, poz. 987).

2.2.3 obiektów budowlanych kolei miejskiej „metra” bez ograniczeń,

w rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 17 czerwca 2011 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane metra i ich usytuowanie (Dz. U. z 2011 r. Nr 144, poz. 859).

2.3 Warunki stosowania wyrobu

Prace związane z aplikacją wyrobów należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża:

- powyżej + 4 °C ale nie wyższej niż + 35 °C dla weber.tec 901,
- powyżej + 1 °C ale nie wyższej niż +35°C dla weber.tec Superflex 10 i weber.tec Superflex 100.

Świeżo wykonaną powłokę należy chronić przed deszczem oraz mrozem.

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację wyrobów są następujące:

- podłoże wytrzymałe – średnia wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi nie mniej niż 1,0 MPa;
- podłoże suche – beton jest w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią; dopuszcza się również aplikację na podłożu w stanie matowo-wilgotnym, bez zastoisk wody na powierzchni (powierzchnia betonu może być lokalnie sucha lub matowo-wilgotna, w jasne i ciemne plamy),
- podłoże czyste – powierzchnia betonu wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam, olejów, smarów i innych zanieczyszczeń.

Nie należy stosować bitumicznych materiałów hydroizolacyjnych weber.tec na elementach budowli narażonych na ujemne parcie wody, które może doprowadzić do oderwania izolacji lub tworzenia się pęcherzy w wykonanej powłoce. Wykonana powłoka nie powinna być poddawana liniowym i punktowym obciążeniom, gdyż może to powodować przerwanie ciągłości izolacji.

weber.tec Superflex 100 może być stosowany samodzielnie lub z wkładką z geowłókniny, bezpośrednio na podłożu gruntowym.

Aplikacja bitumicznych materiałów hydroizolacyjnych weber.tec powinna odbywać się zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Szczegółowy sposób ich zastosowania, w tym w szczególności: ilość i grubość warstw oraz rodzaj i sposób wklejania geowłókniny określa dokumentacja wykonawcza.

Wyrób budowlany należy stosować zgodnie z zamierzeniem, zakresem i warunkami, które podano w Krajowej Ocenie Technicznej oraz w przepisach techniczno-budowlanych właściwych dla poszczególnych rodzajów budowli w budownictwie komunikacyjnym. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w sposób niezgodny z przepisami techniczno-budowlanymi należy uzyskać zgodę na odstępstwo od tych przepisów w trybie określonym w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202).

2.4 Warunki użytkowania, montażu i konserwacji

Warunki użytkowania, montażu i konserwacji zgodnie z zaleceniami Producenta określonymi w odpowiednich Kartach Technicznych.

3 WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU BUDOWLANEGO I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego zestawiono w tablicy 2.

Tablica 2

Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jedn.	Metody badań i obliczeń
1	2	3	4	5	6
1	weber.tec 901	Zawartość wody	od 30 do 40	%	PN-B-24000, PN-EN ISO 9029
		Spływność z powierzchni pionowej, 80°C, 6 h	nie spływa	-	PN-B-24000:1997
		Prześlakliwość powłoki przy działaniu słupa wody o wysokości 2 m w ciągu 48 h	nie prześlakła	-	PN-B-24000:1997
		Odporność chemiczna utwardzonej powłoki na działanie, 23 °C, 168 h: - 3% roztwór NaCl, - 2% roztwór kwasu humusowego, - 2% roztwór saletry amonowej NH ₄ NO ₃	bez zmian bez zmian bez zmian	-	PN-EN ISO 2812-1:2008 Ocenę zniszczeń należy dokonać wg PN-EN ISO 4628-2, -3, -4, -5:2016 Ocenie podlegają stopnie: spęcherzenia, zardzewienia, spękania i złuszczenia
2	weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100	Zawartość wody	od 25 do 35	%	PN-B-24000, PN-EN ISO 9029
		Spływność z powierzchni pionowej, 70°C, 2 h	nie spływa	-	PN-EN 15818:2011
		Wodoszczelność przy ciśnieniu 0,075 N/mm ² , 72 h	klasa W2B	-	PN-EN 15820:2011
		Odporność chemiczna utwardzonej powłoki na działanie, 23 °C, 168 h: - 3% roztwór NaCl, - 2% roztwór kwasu humusowego, - 2% roztwór saletry amonowej NH ₄ NO ₃	bez zmian bez zmian bez zmian	-	PN-EN ISO 2812-1:2008 Ocenę zniszczeń należy dokonać wg PN-EN ISO 4628-2, -3, -4, -5:2016 Ocenie podlegają stopnie: spęcherzenia, zardzewienia, spękania i złuszczenia
		Pokrywanie rys, temp. (4±1)°C	klasa CB2	-	PN-EN 15812 Metoda badawcza B

4 PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

4.1 Wytyczne dotyczące pakowania

Wyroby weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100 dostarczane są w 30 l pojemnikach typu kombi, zawierających asfalt modyfikowany polimerami (składnik płynny) i proszek reaktywny.

Wyrób weber.tec 901 dostarczany jest w pojemnikach 5 l i 30 l.

4.2 Wytyczne dotyczące transportu i składowania

Bitumiczne materiały hydroizolacyjnych weber.tec należy przechowywać w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu, nie dłużej niż 12 miesięcy od daty produkcji. Wyroby należy chronić przed wysoką temperaturą oraz mrozem.

Wyroby w oryginalnych opakowaniach można transportować dowolnymi, krytymi środkami transportu, w ilości warstw określonej przez producenta tak, aby tworzyły zwartą całość zabezpieczoną przed ewentualnym przesunięciem i uszkodzeniem.

4.3 Sposób znakowania wyrobu budowlanego

Wyrób należy oznakować znakiem budowlanym zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966) oraz w rozporządzeniu Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1233).

Przed oznakowaniem wyrobu znakiem budowlanym należy sporządzić krajową deklarację właściwości użytkowych wyrobu budowlanego według wzoru opublikowanego w załączniku nr 2 do cytowanego rozporządzenia oraz udostępnić ją w sposób opisany w rozporządzeniu.

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwę i adres siedziby producenta lub znak identyfikujący pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwę i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe,
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- nazwa jednostki certyfikującej, która uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych (KDWU) powinna być dostarczona albo udostępniona w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w tym wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (t.j.: Dz. U. z 2015 r. poz. 450) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5 OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1 Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966) oraz rozporządzeniem Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1233) Instytut Badawczy Dróg i Mostów wskazuje dla: **Wyroby do izolacji wodochronnych, płynne do podziemnych części obiektów mostowych i tuneli - weber.tec 901, weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100** wymagany krajowy system 3 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

Zgodnie z § 4 cytowanego wyżej rozporządzenia w **krajowym systemie 3 ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych** wyrobu budowlanego obejmuje:

- a) działania producenta:
 - określenie typu wyrobu budowlanego, przez producenta,
 - prowadzenie zakładowej kontroli produkcji.

5.2 Określenie typu wyrobu budowlanego

Określeni typu wyrobu budowlanego obejmuje ocenę właściwości użytkowych w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk i zamierzonego zastosowania tego wyrobu określonych w rozdziale 3 oraz właściwości identyfikacyjnych wg pkt 1.4.2 niniejszej Krajowej Oceny Technicznej, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3 Zakładowa kontrola produkcji

Wyrób budowlany, objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną, powinien być produkowany zgodnie z systemem zakładowej kontroli produkcji.

Producent powinien ustanowić, udokumentować, wdrożyć i utrzymywać system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, określonych w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej.

Dokumentacja zakładowej kontroli produkcji powinna zawierać:

- a) strukturę organizacyjną,
- b) wymagania dla personelu (kwalifikacje, uprawnienia, odpowiedzialność za poszczególne elementy zakładowej kontroli produkcji, szkolenia),
- c) audyty wewnętrzne, prowadzenie działań korygujących i zapobiegawczych,
- d) nadzór nad dokumentacją i zapisami,
- e) plany kontroli i badania surowców, wymagania,
- f) plany kontroli i badania gotowego wyrobu,
- g) nadzór nad wyposażeniem produkcyjnym,
- h) nadzór nad wyposażeniem do kontroli i badań z zachowaniem spójności pomiarowej,
- i) nadzór nad procesem produkcyjnym, w tym prowadzone kontrole i badania międzyoperacyjne,
- j) opis prac podzlecanych i tryb ich nadzoru,
- k) postępowanie z wyrobem niezgodnym i reklamacjami,
- l) opis sposobu pakowania, transportu i składowania oraz sposób znakowania wyrobu.

Dokumentacja zakładowej kontroli produkcji powinna być uzupełniona o dokumentację techniczną, specyfikacje techniczne (normy wyrobu, normy badawcze, europejskie lub krajowe oceny techniczne, itp.), przepisy prawa.

System zarządzania jakością stosowany wg wymagań PN-EN ISO 9001:2015-10 może być uznany za system zakładowej kontroli produkcji, jeżeli są również spełnione wymagania niniejszej Krajowej Oceny Technicznej.

5.4 Badania gotowych wyrobów

5.4.1 Program badań

Program badań gotowych wyrobów obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania próbek pobranych w zakładzie produkcyjnym, prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badania.

5.4.2 Badania bieżące

Badania bieżące gotowych wyrobów obejmują:

- weber.tec 901
 - a) wygląd zewnętrzny wg tablicy 1,
 - b) gęstość wg tablicy 1.
- weber.tec Superflex 10
 - a) wygląd zewnętrzny wg tablicy 1,
 - b) gęstość wg tablicy 1,
 - c) gęstość nasypowa wg tablicy 1.

- weber.tec Superflex 100
- a) wygląd zewnętrzny wg tablicy 1,
- b) gęstość wg tablicy 1,
- c) gęstość nasypowa wg tablicy 1.

5.4.3 Badania próbek

Badania próbek obejmują:

- weber.tec 901
- a) widmo IR wg tablicy 1,
- b) zawartość wody wg tablicy 2,
- c) spływność z powierzchni pionowej wg tablicy 2,
- d) przesiąkliwość powłoki przy działaniu słupa wody wg tablicy 2,
- e) odporność chemiczna utwardzonej powłoki wg tablicy 2.
- weber.tec Superflex 10
- a) widmo IR wg tablicy 1,
- b) zawartość wody wg tablicy 2,
- c) spływność z powierzchni pionowej wg tablicy 2,
- d) wodoszczelność wody wg tablicy 2,
- e) odporność chemiczna utwardzonej powłoki wg tablicy 2,
- f) mostkowanie rys wg tablicy 2.
- weber.tec Superflex 100
- a) widmo IR wg tablicy 1,
- b) zawartość wody wg tablicy 2,
- c) spływność z powierzchni pionowej wg tablicy 2,
- d) wodoszczelność wody wg tablicy 2,
- e) odporność chemiczna utwardzonej powłoki wg tablicy 2,
- f) mostkowanie rys wg tablicy 2.

5.5 Pobieranie próbek do badań

- a) Próbki do badań bieżących należy pobierać zgodnie z ustaleniami dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.
- b) Próbki do badań próbek należy pobierać zgodnie z ustaleniami dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

5.6 Częstotliwość badań

- a) Badania bieżące wg pkt 5.4.2 powinny być wykonywane dla każdej partii wyrobu zgodnie z planem badań ustalonym w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji. Wielkość partii wyrobu powinna zostać określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.
- b) Badania próbek wg pkt 5.4.3 powinny być wykonywane zgodnie z planem badań ustalonym w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, jednak nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.7 Ocena wyników badań

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego są zgodne ze wszystkimi właściwościami użytkowymi określonymi w niniejszej Krajowej Oceny Technicznej IBDiM.

6 POUCZENIE

- 6.1** Krajowa Ocena Techniczna nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.
- 6.2** Krajową Ocenę Techniczną uchyla jednostka, która ją wydała, z własnej inicjatywy albo na wniosek Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, po przeprowadzeniu postępowania wyjaśniającego z udziałem wnioskodawcy.
- 6.3** Krajowa Ocena Techniczna nie narusza uprawnień wynikających z ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2003 r. Nr 119, poz. 1117, ze zm.).

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

W postępowaniu o wydanie Krajowej Oceny Technicznej wykorzystano:

7.1 Przepisy

- a) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 266)
- b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202)
- c) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. pPoz. 1968)
- d) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966) oraz rozporządzenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1233).

7.2 Polskie Normy

- a) PN-EN 1767:2008 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Metody badań - Analiza w podczerwieni
- b) PN-EN 15820:2011 Grubowarstwowe powłoki asfaltowe modyfikowane polimerami - Określanie wodoszczelności
- c) PN-EN 15818:2011 Grubowarstwowe powłoki asfaltowe modyfikowane polimerami - Określanie stabilności wymiarów w podwyższonej temperaturze
- d) PN-EN ISO 2811-1:2008 Farby i lakiery - Oznaczanie gęstości - Część 1: Metoda piknometryczna
- e) PN-EN ISO 2812-1:2018-01 wersja angielska Farby i lakiery - Oznaczanie odporności na ciecze - Część 1: Zanurzanie w cieczach innych niż woda
- f) PN-EN ISO 3251:2008 Farby, lakiery i tworzywa sztuczne - Oznaczanie zawartości substancji nielotnych

- g) PN-EN ISO 4628-2:2016-03 Farby i lakiery -- Ocena zniszczenia powłok - Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wygładzie - Część 2: Ocena stopnia spęcherzenia
- h) PN-EN ISO 4628-3:2016-03 Farby i lakiery - Ocena zniszczenia powłok - Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wygładzie - Część 3: Ocena stopnia zardzewienia
- i) PN-EN ISO 4628-4:2016-03 Farby i lakiery - Ocena zniszczenia powłok - Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wygładzie - Część 4: Ocena stopnia spękania
- j) PN-EN ISO 4628-5:2016-03 Farby i lakiery - Ocena zniszczenia powłok - Określanie ilości i rozmiaru uszkodzeń oraz intensywności jednolitych zmian w wygładzie - Część 5: Ocena stopnia złuszczenia
- k) PN-EN ISO 9001:2015-10 Systemy zarządzania jakością – Wymagania
- l) PN-EN ISO 9029:2005 Ropa naftowa - Oznaczanie wody - Metoda destylacyjna
- m) PN-EN ISO 3923-1:2019-09 Proszki metaliczne - Oznaczanie gęstości nasypowej - Część 1: Metoda z zastosowaniem lejka
- n) PN-B-24000:1997 Dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa

7.3 Raporty z badań wyrobu budowlanego

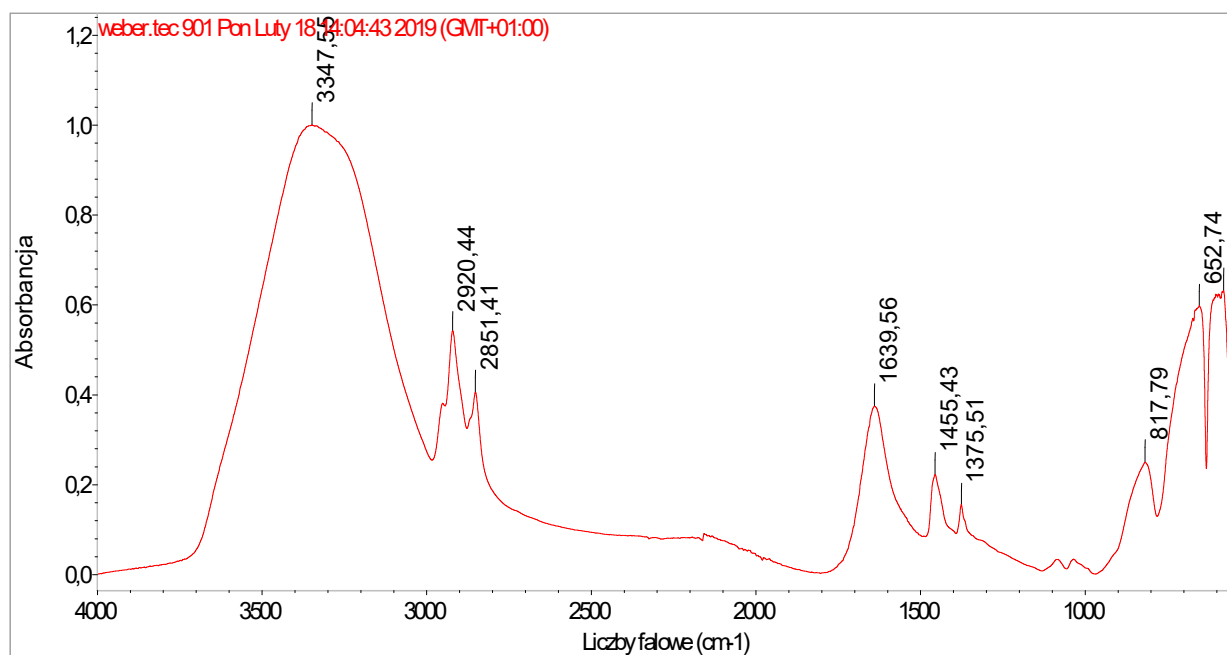
- a) Sprawozdanie z badań nr SB/234/17, Badania wyrobu weber.tec 901, Zakład Betonów, Zapraw i Kruszyw, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, czerwiec 2017 r.
- b) Sprawozdanie z badań nr SB/236/17, Badania wyrobu weber.tec Superflex 100, Zakład Betonów, Zapraw i Kruszyw, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, czerwiec 2017 r.
- c) Sprawozdanie z badań nr SB/237/17, Badania wyrobu weber.tec Superflex 10, Zakład Betonów, Zapraw i Kruszyw, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, czerwiec 2017 r.
- d) Sprawozdanie z badań nr 36/17/73/E-1, Badania wyrobu weber.tec 901, Laboratorium Materiałów Budowlanych, Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, marzec 2017 r.
- e) Raport z badań nr LZM00-00785/19/R369NZM, Badania wyrobów weber.tec 901, weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100, Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych, ITB, marzec 2019 r.
- f) Raport z badań nr LZM00-00785/19/R372NZM Badania wyrobów weber.tec 901, weber.tec Superflex 10, weber.tec Superflex 100, Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych, ITB, maj 2019 r.

Załącznik: 1

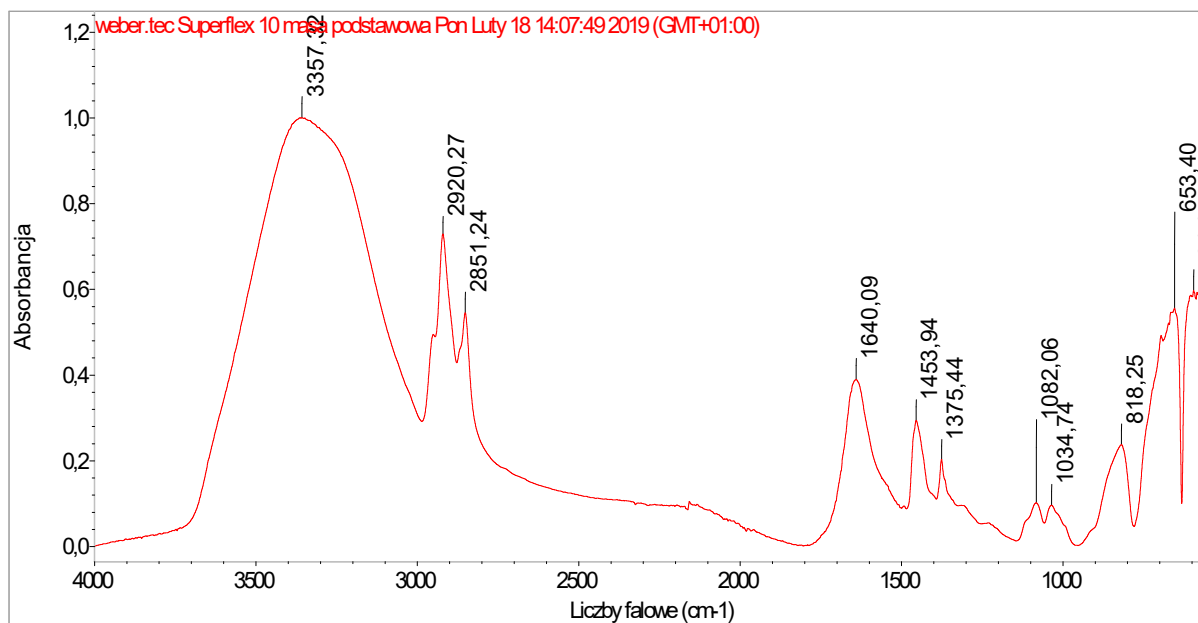
Otrzymują:

1. Wnioskodawca o nazwie: **Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.** z siedzibą:
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice - 2 egz.
2. a/a Jednostka Oceny Technicznej **Instytutu Badawczego Dróg i Mostów**, ul. Instytutowa 1,
03-302 Warszawa tel. (22) 614 56 59, (22) 39 00 414, fax (22) 675 41 27 - 1 egz.

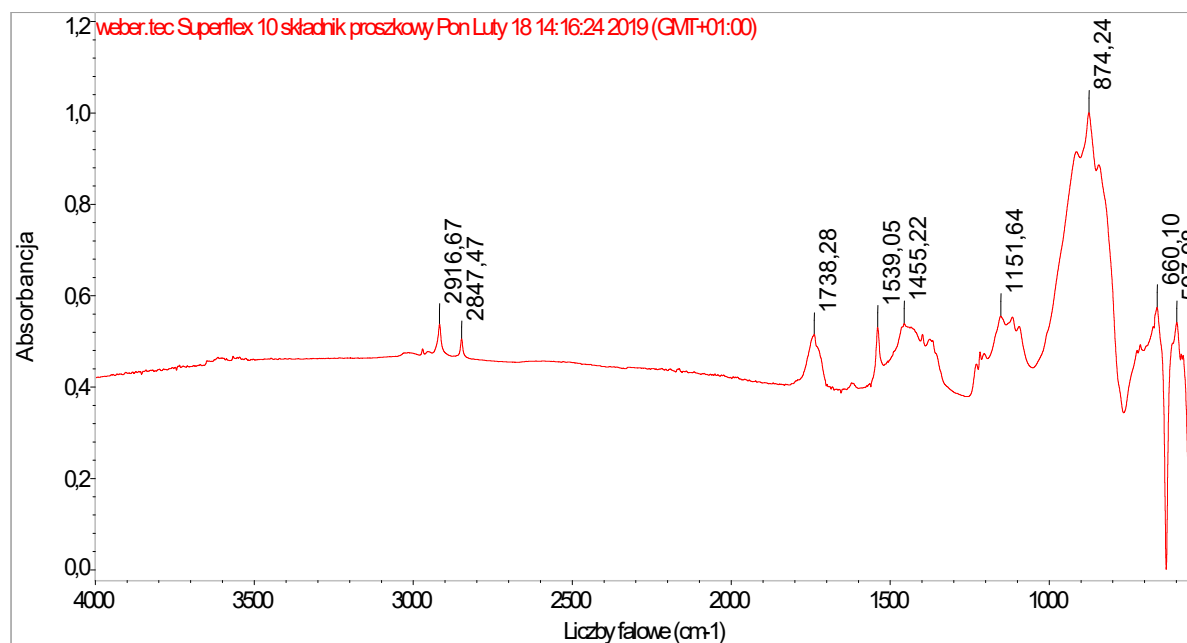
ZAŁĄCZNIK



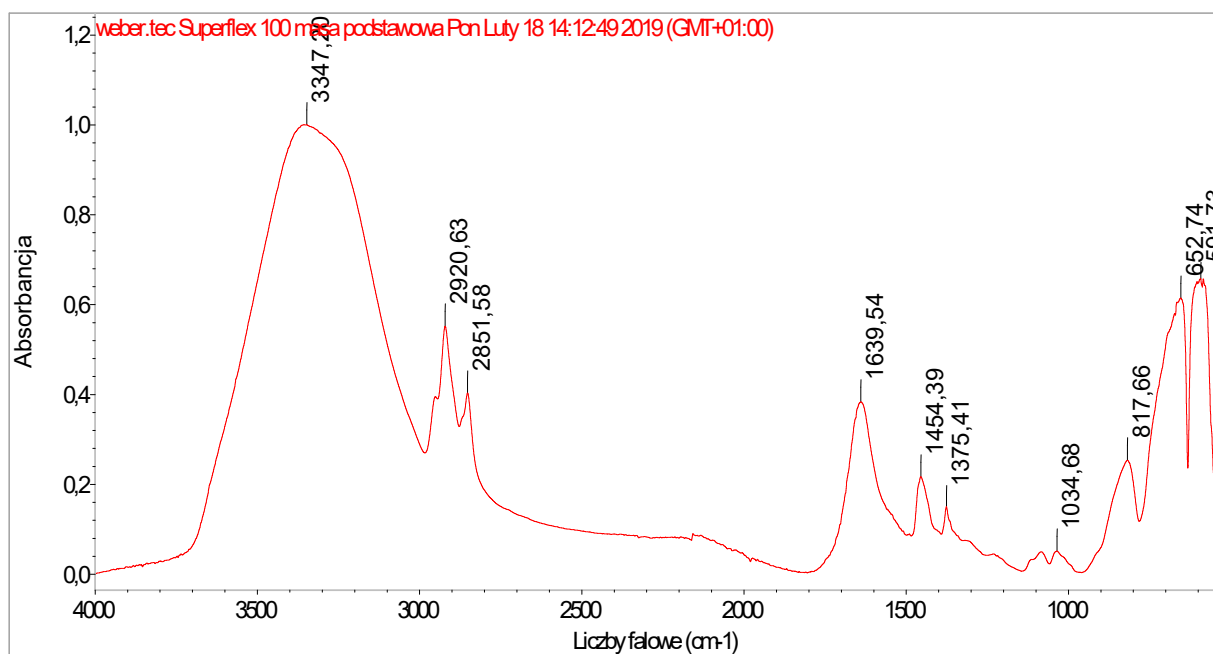
Rys. Z-1 Analiza w podczerwieni materiału weber.tec 901



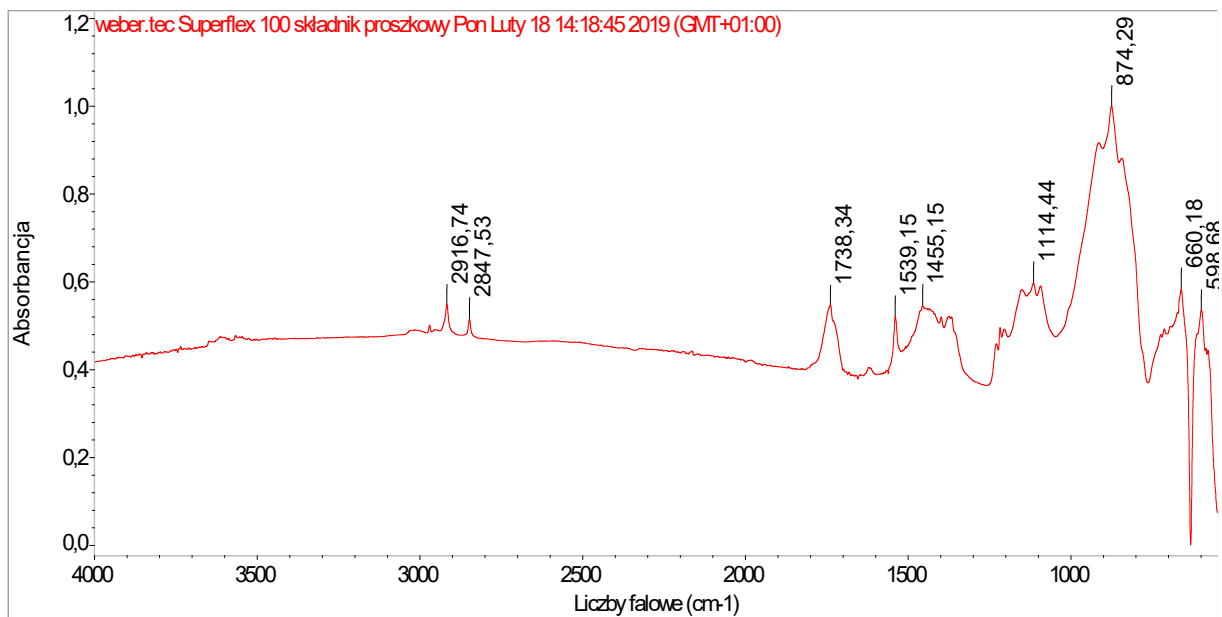
Rys. Z-2 Analiza w podczerwieni materiału weber.tec Superflex 10, składnik A



Rys. Z-3 Analiza w podczerwieni materiału weber.tec Superflex 10, składnik B



Rys. Z-4 Analiza w podczerwieni materiału weber.tec Superflex 100, składnik A



Rys. Z-5 Analiza w podczerwieni materiału weber.tec Superflex 100, składnik B