

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wykonanie prac remontowo – budowlanych w zakresie ogólnobudowlanym, budynków stacji elektroenergetycznych SN/nN i budowli będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach w podziale na gminy.
2. Miejsce realizacji zamówienia obejmuje Region SN/nN Zabrze, gminy: Zabrze i Ruda Śląska.
3. Świadczenie prac obejmuje wykonywanie prac remontowo-budowlanych w zakresie robót: ogólnobudowlanych - konstrukcyjnych, elewacyjnych, dekarско-blacharskich, itp. dla budynków i budowli będących elementami Sieci Energetycznej należącymi do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

L.p.	Wykaz przykładowych prac budowlanych
1	Naprawa/wymiana furtek i bram wjazdowych w ogrodzeniu (np. wypaczone, urwane zawiasy)
2	Naprawa/regulacja/wymiana drzwi do budynków stacji transformatorowych
3	Naprawa ogrodzenia betonowego, wys. ogrodzenia 2metry
4	Malowanie/remont, syjących się tynków wewnętrznych pomieszczeń rozdzielni w stacji transformatorowych
5	Malowanie/remont elewacji stacji transformatorowych
6	Naprawa dachu - likwidacja przecieków, naprawa/wymiana rynien i rur spustowych, wymiana pokrycia stacji transformatorowych
7	Odtworzenie uszkodzonych betonowych płyt kanałowych
8	Przełożenie/ułożenie/uzupełnienie opaski z kostki brukowej wokół budynku stacyjnego

4. Rozliczenie wszystkich prac będzie dokonywane na podstawie kosztorysu powykonawczego sporządzonego w oparciu o ustalone w umowie wartości: stawka roboczogodziny Rg zwiększona o składniki cenotwórcze Kp, Kz =1%, Z, i aktualne średnie ceny materiałów M i najmu sprzętu S ustalone w kwartalnych zeszytach SEKOCENBUD (z wydania bezpośrednio poprzedzającego sporządzenie kosztorysu powykonawczego, przy czym przez cennik SEKOCENBUD rozumieć należy publikowane kwartalnie zeszyty Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno–Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.) oraz załączone kopie faktur dokumentujące uzgodnione koszty dodatkowe (np. utylizacja i składowanie odpadów). Miejsce składowania odpadów musi być uprzednio uzgodnione z Zamawiającym.
5. Wykonawca będzie wykonywał prace w trybie zleconym zgodnie z procedurami i przepisami obowiązującymi u Zamawiającego.

Prace, o których mowa w pkt.3 będą wykonywane przez Wykonawcę na podstawie zlecenia w postaci „Karty technologicznej”, stanowiącego Załącznik nr 1 do Umowy. Powyższe zlecenie musi być podpisane przez Zamawiającego.

W zleceniu podany będzie zakres, technologia i termin i miejsce wykonania robót. Wystawione Zlecenia, o których mowa w zdaniu poprzedzającym stanowią zarazem protokół przekazania Wykonawcy terenu budowy, co jest równoznaczne z przyjęciem przez Wykonawcę odpowiedzialności za teren budowy i szkody wynikłe na jego terenie. Zweryfikowane powykonawczo przez Zamawiającego obmiary dotyczące zakresu robót będą zapisane w kosztorysie powykonawczym,

przy czym jako wiążące uznawane będą wielkości zaakceptowane przez Zamawiającego w ramach weryfikacji kosztorysu powykonawczego.

Prace remontowo – budowlane w zakresie ogólnobudowlanym i instalacyjnym będą rozliczne w oparciu o stawkę zrównoważonej roboczogodziny brutto **Rgb** którą Wykonawca przedstawił w swojej ofercie.

6. Podstawą wystawienia faktury będzie zweryfikowany przez Zamawiającego kosztorys powykonawczy oraz obustronnie podpisany protokół finansowy wykonania robót (POF). Do każdego zlecenia będzie wystawiona odrębna faktura.
7. Oferent winien udzielić minimum 60 miesięcznej gwarancji na wszystkie wykonane prace i materiały. (Gwarancje na materiały winny być zgodne z udzielanymi gwarancjami producentów materiałów o ile są dłuższe.
8. Wykonawca będzie wykonywał prace zgodnie z obowiązującymi przepisami – w szczególności Ustawą Prawo Budowlane, obowiązującej w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. – zwanej dalej „IOBP” w jej aktualnym brzmieniu dostępnym na stronie internetowej pod adresem: <http://www.tauron-dystrybucja.pl>, Ustawą o Odpadach, Ustawą Prawo Ochrony Środowiska, Ustawą Prawo Energetyczne.
9. Wykonawca będzie ponosił wszystkie koszty wykonania Umowy, za wyjątkiem kosztów wyłączeń, dopuszczeń i nadzorów, które leżą po stronie Zamawiającego
10. Przed przystąpieniem do prac, brygada serwisowa odbędzie Instruktaż ogólny przeprowadzany przez Poleceniodawcę niezwłocznie po zawarciu umowy z Wykonawcą. Instruktaż zachowuje ważność na czas trwania umowy, lecz nie dłużej niż 24 miesiące od daty jego przeprowadzenia. Instruktaż ogólny obowiązuje na terenie działania TAURON Dystrybucja S.A. Koszt instruktażu ponosi Zamawiający.
11. Dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu dokumentacji zdjęciowej prac zanikowych, oraz stanu początkowego i końcowego obiektu objętego zleceniem; zdjęcia należy wykonać aparatem cyfrowym o rozdzielczości powyżej 3 Mpx, z zapisywaniem plików w formacie JPG; dokumentację zdjęciową należy dostarczyć w formie elektronicznej lub wydrukowaną.
12. Wykonawca jest zobowiązany do podania w złożonej ofercie swojego aktualnego i aktywnego adresu poczty elektronicznej e-mail i zapewnienia ciągłej możliwości porozumiewania się tym kanałem przekazu informacji w ciągu trwania umowy.
13. Zamawiający dopuszcza zastosowanie tylko i wyłącznie zestawów malarskich: z „Listy kwalifikowanych systemów malarskich do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w TAURON Dystrybucja S.A. (edycja piąta)” stanowiącej załącznik do niniejszych wytycznych.

Załączniki:

1. Lista kwalifikowanych systemów malarskich do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w TAURON Dystrybucja S.A. (edycja piąta)”

„Lista kwalifikowana systemów malarskich do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w TAURON Dystrybucja S.A.”

(edycja piąta)

z podziałem na rodzaje podłoża oraz sposób aplikacji systemu

Lista kwalifikowana systemów malarskich do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w TAURON Dystrybucja S.A. **(edycja piąta)** stanowi integralny element „Standardu technicznego nr 15/2016 - dobór materiałów oraz sposobu i częstotliwości prowadzenia prac zabezpieczających przed korozją wsporczych konstrukcji stalowych w TAURON Dystrybucja S.A.”

Firma przystępująca do przetargu na wykonanie zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych „pod klucz” dla TAURON Dystrybucja S.A., do oferowanych prac zobowiązana jest wybrać system z Listy kwalifikowanej systemów malarskich (edycja 5) dla danego typu podłoża oraz sposobu aplikacji systemu malarskiego.

Obecna, piąta edycja Listy, jest podyktowana zmianą przepisów. Od 1-ego stycznia 2021 r. zostały wprowadzone następujące wymagania dla systemów malarskich do zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni stalowych i stalowych ocynkowanych:

- ❖ posiadanie Krajowej Oceny Technicznej KOT,
- ❖ znakowanie opakowań znakiem budowlanym przed wprowadzeniem produktu do obrotu lub udostępnieniem na rynku krajowym,
- ❖ wystawienie przez producenta Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych KDWU.

Ze względu na fakt, iż obszar działania TAURON Dystrybucja S.A., w większości zaliczany jest do środowiska o klasie korozyjności C3 i C4, w tabelach Listy zostały podane wyłącznie wybrane dane techniczne dla środowiska korozyjności C3H i C4H. Dla wyższego środowiska korozyjności np. C5H, systemy te również są dopuszczone do stosowania na terenie TAURON Dystrybucja S.A. W takim przypadku należy zwrócić się do producenta/dystrybutora o podanie danych technicznych sposobu aplikacji systemu na konstrukcje stalowe znajdujące się w środowisku o wyższej klasie korozyjności niż te wskazane w tabelach.

Lista kwalifikowana systemów malarskich (edycja 5) obowiązywać będzie przez minimum 3 lata. TAURON Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo skrócenia lub wydłużenia tego okresu.

Informacja o rozpoczęciu kolejnego procesu badania systemów malarskich zostanie:

- przesłana bezpośrednio na pocztę e-mail’ową producentów/dystrybutorów systemów malarskich, których dane kontaktowe są w posiadaniu TAURON Dystrybucja S.A.,
- umieszczona, do powszechnej wiadomości, na stronie internetowej TAURON Dystrybucja S.A.: <https://www.auron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci/ksiega-preferencji> w zakładce „Procedury i metody kwalifikacji”.

Z ramienia TAURON Dystrybucja S.A. osobą wskazaną do kontaktu jest:

Anna Mikołajczyk, adres e-mail: anna.mikolajczyk@tauron-dystrybucja.pl.

Tab. 1 – Systemy malarskie dla wymalowań renowacyjnych konstrukcji stalowych (aplikacja pędzlem)

L.p.	Producent / dystrybutor	Rodzaj farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Nazwa farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Liczba warstw	Grubość warstwy podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Grubość całkowita systemu	Minimalny czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	Kat. korozyjności	Minimalna gwarancja producenta
-	-	-	-	-	µm	µm	h	-	
1.	Wilckens Farben GmbH ul. Diany 15/1 80-299 Gdańsk tel. 730 751 540 biuro@wilckens.pl	jednoskładnikowa, poliwinylo-akrylowa z błyszczem żelaza	Farba podkładowa PSGD 6700 Farba nawierzchniowa PAED	2	80 / 80	160	6	C3H	8 lat
1a.	Wilckens Farben GmbH ul. Diany 15/1 80-299 Gdańsk tel. 730 751 540 biuro@wilckens.pl	jednoskładnikowa, poliwinylo-akrylowa z błyszczem żelaza	Farba podkładowa PSGD 6700 Farba nawierzchniowa PAED	2	100 / 100	200	6	C4H	8 lat
2.	Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15 80-180 Gdańsk Kowale tel. 58 555 15 15 csd.poland@jotun.com	EP epoksydowa / AY akrylowa	Jotacote F60 / Conseal Touch-Up	2	140 / 40	180	5	C3H	5 lat
2a.	Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15 80-180 Gdańsk Kowale tel. 58 555 15 15 csd.poland@jotun.com	EP epoksydowa / AY akrylowa	Jotacote F60 / Conseal Touch-Up	2	200 / 40	240	5	C4H	5 lat
3.	Geholit Polska Sp. z o.o. ul. Stara Huta 7 32-500 Chrzanów tel. 32 623 21 33 biuro@geholitpolska.pl	Alkidowo-Akrylowa / Alkidowo-Akrylowa	WIEKORANT-A80B- Korrogrund / WIEKORANT-A80B- DKX	2	90 / 90	180	24	C3H	5 lat
3a.	Geholit Polska Sp. z o.o. ul. Stara Huta 7 32-500 Chrzanów tel. 32 623 21 33 biuro@geholitpolska.pl	Alkidowo-Akrylowa / Alkidowo-Akrylowa	WIEKORANT-A80B- Korrogrund / WIEKORANT-A80B- DKX	2	120 / 120	240	24	C4H	5 lat

L.p.	Producent / dystrybutor	Rodzaj farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Nazwa farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Liczba warstw	Grubość warstwy podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Grubość całkowita systemu	Minimalny czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	Kat. korozyjności	Minimalna gwarancja producenta
-	-	-	-	-	µm	µm	h	-	
4.	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczunkowska 89 02-871 Warszawa tel: 607-038-193 kowalczuk.zenon@pl.sika.com	Powłoka jednoskładnikowa na bazie modyfikowanej żywicy akrylowo- uretanowej, zawierająca aktywne pigmenty antykorozyjne	SikaCor 6630 Primer/SikaCor 6630 M_HS	2	80 / 80	160	24	C3H	5 lat
4a.	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczunkowska 89 02-871 Warszawa tel: 607-038-193 kowalczuk.zenon@pl.sika.com	Powłoka jednoskładnikowa na bazie modyfikowanej żywicy akrylowo- uretanowej, zawierająca aktywne pigmenty antykorozyjne	SikaCor 6630 Primer/SikaCor 6630 M_HS	2	100 / 100	200	24	C4H	5 lat
5.	Alcor Sp. z o.o. ul. Kępska 12 45-130 Opole tel. 77 457 98 56 handel@alcor.pl	Akrylowa wodorozcieńczalna	NOXYDE	2	115 / 115	230	24	C3H	5 lat
5a.	Alcor Sp. z o.o. ul. Kępska 12 45-130 Opole Tel. 77-457 98 56 handel@alcor.pl	Akrylowa wodorozcieńczalna	NOXYDE	2	140 / 140	280	24	C4H	5 lat

Tab. 2 – Systemy malarskie do wymalowań renowacyjnych konstrukcji stalowych ocynkowanych (aplikacja pędzlem)

L.p.	Producent / dystrybutor	Rodzaj farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Nazwa farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Liczba warstw	Grubość warstwy podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Grubość całkowita systemu	Minimalny czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	Kat. korozyjności	Minimalna gwarancja producenta
-	-	-	-	-	µm	µm	h	-	
1.	Wilckens Farben GmbH ul. Diany 15/1 80-299 Gdańsk tel. 730 751 540 biuro@wilckens.pl	jednoskładnikowa, poliwinylo-akrylowa z błyszczem żelaza	Farba podkładowa PSGD 6700 Farba nawierzchniowa PAED	2	60 / 60	120	6	C3H	8 lat
1a.	Wilckens Farben GmbH ul. Diany 15/1 80-299 Gdańsk tel. 730 751 540 biuro@wilckens.pl	jednoskładnikowa, poliwinylo-akrylowa z błyszczem żelaza	Farba podkładowa PSGD 6700 Farba nawierzchniowa PAED	2	80 / 80	160	6	C4H	8 lat
2.	Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15 80-180 Gdańsk Kowale tel. 58 555 15 15 csd.poland@jotun.com	EP epoksydowa / AY akrylowa	Jotacote F60 / Conseal Touch-Up	2	80 / 40	120	5	C3H	5 lat
2a.	Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15 80-180 Gdańsk Kowale tel. 58 555 15 15 csd.poland@jotun.com	EP epoksydowa / AY akrylowa	Jotacote F60 / Conseal Touch-Up	2	120 / 40	160	5	C4H	5 lat
3.	Geholit Polska Sp. z o.o. ul. Stara Huta 7 32-500 Chrzanów tel. 32 623 21 33 biuro@geholitpolska.pl	Alkidowo-Akrylowa / Alkidowo-Akrylowa	WIEKORANT-A80B- Korrogrund / WIEKORANT-A80B- DKX	2	60 / 60	120	24	C3H	5 lat
3a.	Geholit Polska Sp. z o.o. ul. Stara Huta 7 32-500 Chrzanów tel. 32 623 21 33 biuro@geholitpolska.pl	Alkidowo-Akrylowa / Alkidowo-Akrylowa	WIEKORANT-A80B- Korrogrund / WIEKORANT-A80B- DKX	2	80 / 80	160	24	C4H	5 lat

L.p.	Producent / dystrybutor	Rodzaj farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Nazwa farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Liczba warstw	Grubość warstwy podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Grubość całkowita systemu	Minimalny czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	Kat. korozyjności	Minimalna gwarancja producenta
-	-	-	-	-	µm	µm	h	-	
4.	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczkowska 89 02-871 Warszawa tel: 607-038-193 kowalczuk.zenon@pl.sika.com	Powłoka jednoskładnikowa na bazie modyfikowanej żywicy akrylowo- uretanowej, zawierająca aktywne pigmenty antykorozyjne	SikaCor 6630 Primer/SikaCor 6630 M_HS	2	80/80	160	24	C3H	5 lat
4a.	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczkowska 89 02-871 Warszawa tel: 607-038-193 kowalczuk.zenon@pl.sika.com	Powłoka jednoskładnikowa na bazie modyfikowanej żywicy akrylowo- uretanowej, zawierająca aktywne pigmenty antykorozyjne	SikaCor 6630 Primer/SikaCor 6630 M_HS	2	100/100	200	24	C4H	5 lat
5.	Alcor Sp. z o.o. ul. Kępska 12 45-130 Opole Tel. 77-457 98 56 handel@alcor.pl	Akrylowa wodorozcieńczalna	NOXYDE	2	115 / 115	230	24	C3H	5 lat
5a.	Alcor Sp. z o.o. ul. Kępska 12 45-130 Opole Tel. 77-457 98 56 handel@alcor.pl	Akrylowa wodorozcieńczalna	NOXYDE	2	140 / 140	280	24	C4H	5 lat

Tab. 3 – Systemy malarskie do wymalowań konstrukcji ze stali ocynkowanej nowej (wymalowania w warunkach halowych metodą natryskową)

L.p.	Producent / dystrybutor	Rodzaj farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Nazwa farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Liczba warstw	Grubość warstwy podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Grubość całkowita systemu	Minimalny czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	Kat. korozyjności	Minimalna gwarancja producenta
-	-	-	-	-	µm	µm	h	-	
1.	Wilckens Farben GmbH ul. Diany 15/1 80-299 Gdańsk tel. 730 751 540 biuro@wilckens.pl	jednoskładnikowa, poliwinylowo-akrylowa z błyszczem żelaza	Farba podkładowa PSGD 6700 Farba nawierzchniowa PAED	2	60 / 60	120	6	C3H	8 lat
1a.	Wilckens Farben GmbH ul. Diany 15/1 80-299 Gdańsk tel. 730 751 540 biuro@wilckens.pl	jednoskładnikowa, poliwinylowo-akrylowa z błyszczem żelaza	Farba podkładowa PSGD 6700 Farba nawierzchniowa PAED	2	80 / 80	160	6	C4H	8 lat
2.	Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15 80-180 Gdańsk Kowale tel. 58 555 15 15 csd.poland@jotun.com	EP epoksydowa / AY akrylowa	Jotacote F60 / Conseal Touch-Up	2	80 / 40	120	5	C3H	5 lat
2a.	Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15 80-180 Gdańsk Kowale tel. 58 555 15 15 csd.poland@jotun.com	EP epoksydowa / AY akrylowa	Jotacote F60 / Conseal Touch-Up	2	120 / 40	160	5	C4H	5 lat
3.	Geholit Polska Sp. z o.o. ul. Stara Huta 7 32-500 Chrzanów tel. 32 623 21 33 biuro@geholitpolska.pl	Akrylowa wodorozcieńczalna	GEHOTEX-W91	1	120	120	6	C3H	5 lat
3a.	Geholit Polska Sp. z o.o. ul. Stara Huta 7 32-500 Chrzanów tel. 32 623 21 33 biuro@geholitpolska.pl	Akrylowa wodorozcieńczalna / Akrylowa wodorozcieńczalna	GEHOTEX-W91	2	80 / 80	160	6	C4H	5 lat

L.p.	Producent / dystrybutor	Rodzaj farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Nazwa farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Liczba warstw	Grubość warstwy podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Grubość całkowita systemu	Minimalny czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	Kat. korozyjności	Minimalna gwarancja producenta
-	-	-	-	-	µm	µm	h	-	
4.	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczkowska 89 02-871 Warszawa tel: 607-038-193 kowalczuk.zenon@pl.sika.com	Powłoka dwuskładnikowa na bazie żywicy epoksydowej zawierająca płatki miki żelaza/ Powłoka dwuskładnikowa, akrylowo- poliuretanowa nawierzchniowa	SikaCor EG 1/SikaCor EG 5_4	2	70 / 50	120	6	C3H	5 lat
4a.	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczkowska 89 02-871 Warszawa tel: 607-038-193 kowalczuk.zenon@pl.sika.com	Powłoka dwuskładnikowa na bazie żywicy epoksydowej zawierająca płatki miki żelaza/ Powłoka dwuskładnikowa, akrylowo- poliuretanowa nawierzchniowa	SikaCor EG 1/SikaCor EG 5_4	2	80 / 80	160	6	C4H	5 lat

Tab. 4 – Systemy malarskie do wymalowań konstrukcji ze stali ocynkowanej nowej (pierwsza warstwa nakładana w warunkach halowych metodą natryskową, warstwa nawierzchniowa nakładana pędzlem na obiekcie)

L.p.	Producent / dystrybutor	Rodzaj farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Nazwa farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Liczba warstw	Grubość warstwy podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Grubość całkowita systemu	Minimalny czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	Kat. korozyjności	Minimalna gwarancja producenta
-	-	-	-	-	µm	µm	h	-	
1.	Wilckens Farben GmbH ul. Diany 15/1 80-299 Gdańsk tel. 730 751 540 biuro@wilckens.pl	jednoskładnikowa, poliwinylo-akrylowa z błyszczem żelaza	Farba podkładowa PSGD 6700 Farba nawierzchniowa PAED	2	60 / 60	120	6	C3H	8 lat
1a.	Wilckens Farben GmbH ul. Diany 15/1 80-299 Gdańsk tel. 730 751 540 biuro@wilckens.pl	jednoskładnikowa, poliwinylo-akrylowa z błyszczem żelaza	Farba podkładowa PSGD 6700 Farba nawierzchniowa PAED	2	80 / 80	160	6	C4H	8 lat
2.	Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15 80-180 Gdańsk Kowale tel. 58 555 15 15 csd.poland@jotun.com	EP epoksydowa / AY akrylowa	Jotacote F60 / Conseal Touch-Up	2	80 / 40	120	5	C3H	5 lat
2a.	Jotun Polska Sp. z o.o. ul. Magnacka 15 80-180 Gdańsk Kowale tel. 58 555 15 15 csd.poland@jotun.com	EP epoksydowa / AY akrylowa	Jotacote F60 / Conseal Touch-Up	2	120 / 40	160	5	C4H	5 lat
3.	Geholit Polska Sp. z o.o. ul. Stara Huta 7 32-500 Chrzanów tel. 32 623 21 33 biuro@geholitpolska.pl	Akrylowa wodorozcieńczalna / Akrylowa wodorozcieńczalna	GEHOTEX-W91 GEHOTEX-W91B	2	60 / 60	120	6	C3H	5 lat

L.p.	Producent / dystrybutor	Rodzaj farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Nazwa farby podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Liczba warstw	Grubość warstwy podkładowej / międzywarstwowej / nawierzchniowej	Grubość całkowita systemu	Minimalny czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	Kat. korozyjności	Minimalna gwarancja producenta
-	-	-	-	-	µm	µm	h	-	
3a.	Geholit Polska Sp. z o.o. ul. Stara Huta 7 32-500 Chrzanów tel. 32 623 21 33 biuro@geholitpolska.pl	Akrylowa wodorozcieńczalna / Akrylowa wodorozcieńczalna	GEHOTEX-W91 GEHOTEX-W91B	2	80 / 80	160	6	C4H	5 lat
4.	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczunkowska 89 02-871 Warszawa tel: 607-038-193 kowalczuk.zenon@pl.sika.com	Powłoka dwuskładnikowa na bazie żywicy epoksydowej zawierająca płatki miki żelaza/ Powłoka jednoskładnikowa na bazie modyfikowanej żywicy akrylowo-uretanowej, zawierająca aktywne pigmenty antykorozyjne	SikaCor EG 1/SikaCor 6630 M_HS	2	50 / 70	120	6	C3H	5 lat
4a.	Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczunkowska 89 02-871 Warszawa tel: 607-038-193 kowalczuk.zenon@pl.sika.com	Powłoka dwuskładnikowa na bazie żywicy epoksydowej zawierająca płatki miki żelaza/ Powłoka jednoskładnikowa na bazie modyfikowanej żywicy akrylowo-uretanowej, zawierająca aktywne pigmenty antykorozyjne	SikaCor EG 1/SikaCor 6630 M_HS	2	80 / 80	160	6	C4H	5 lat