



**Stp Elbud**  
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ



### **Warunki gwarancji firmy STP ELBUD Sp. z o.o. na powłokę cynkową.**

1. Spółka STP ELBUD Sp. z o.o. gwarantuje wykonanie powłoki cynkowej – zgodnie z wymogami zawartymi w normie PN-EN ISO 1461 pod warunkiem, że konstrukcja jest przystosowana do cynkowania zanurzeniowego (ogniowego) realizowanego w naszej Ocynkowni.  
 Powyższe warunki zostały przez nas określone w odrębnym dokumencie pt. „Ogólne warunki cynkowania wyrobów przez firmę STP ELBUD Sp. z o.o.” (tekst do pobrania – przez każdego, zainteresowanego klienta).
2. STP ELBUD Sp. z o.o. udziela gwarancji na 12 miesięcy na wykonaną powłokę cynkową. Gwarancja terminowa zostanie udzielona po spełnieniu przez Zamawiającego następujących warunków:
  - a) konstrukcja została zaprojektowana i wykonana zgodnie z zasadami podanymi w normach:
    - PN-EN ISO 12944-3 Czerwiec 2001
    - PN-EN ISO 14713 Czerwiec 2001
  - b) przed ocynkowaniem Zamawiający jest zobowiązany dostarczyć do STP ELBUD Sp. z o.o. kopie atestów hutniczych na materiały – z których została wykonana konstrukcja.  
 Dopuszcza się możliwość określenia przez Zamawiającego rodzaju użytego w konstrukcji wyrobu materiału – bezpośrednio na dokumencie zamówieniowym („Oświadczenie Klienta”), przy czym za skutki niewłaściwego określenia rodzaju użytych materiałów – odpowiada Zamawiający.
  - c) Zamawiający lub jego upoważniony przedstawiciel – dokona odbioru jakościowego ocynkowanej konstrukcji na terenie STP ELBUD Sp. z o.o.
  - d) Zamawiający bezpośrednio po otrzymaniu konstrukcji dokona naprawy powłoki uszkodzonej w czasie transportu i przeładunków, a mianowicie:
    - miejsca uszkodzone oczyści do stopnia czystości Sa 21/2 lub PMA wg DIN 55 928 cz.4 (powierzchnia: jednolita, jasnoszara, metaliczna, z usuniętymi: zgorzeliną walcowniczą, rdzą, powłokami lakierowymi i obcymi zanieczyszczeniami).  
 Wszelkie ślady zanieczyszczeń mogą być widoczne tylko w postaci słabych plamek o kształcie kropek lub pasków – wg normy PN-EN ISO 12944-4 Czerwiec 2001.
    - naprawi ubytki przez podmalowanie farbą bogatą w cynk zgodnie z wymogami PN-EN ISO 1461 Grudzień 2000 i zaleceniami producenta farb.  
 Grubość powłoki na naprawionym miejscu powinna wynosić co najmniej 30 µm więcej niż wymagana grubość miejscowa powłoki cynkowej.
  - e) Przynajmniej raz na 12 miesięcy użytkownik dokona kontroli stanu powłoki cynkowej i ewentualne ogniska korozji (lub uszkodzenia mechaniczne powłoki) zabezpieczy zgodnie z punktem 2 d).
  - f) Elementy konstrukcji w czasie magazynowania będą składowane w sposób uniemożliwiający stykanie się z podłożem, gromadzenie się na nich opadów atmosferycznych i innych zanieczyszczeń występujących w warunkach budowy.
  - g) Powłoka cynkowa uszkodzona w trakcie montażu zostanie naprawiona zgodnie z punktem 2 d).
  - h) W okresie gwarancji na ocynkowanych elementach konstrukcji nie powinny występować miejsca z uszkodzoną powłoką, których łączna powierzchnia przekracza wielkość określoną dla miejsc wadliwych wg PN-EN ISO 1461 Grudzień 2000.

- i) W przypadku nie wykonania lub nie udokumentowania realizacji powyższych warunków przez Zamawiającego, STP ELBUD Sp. z o.o. ma prawo do ustalenia nowego okresu gwarancyjnego na powłokę cynkową.
3. Na wykonanych powłokach cynkowych są dopuszczalne:
- ślady powstałe w miejscach styku cynkowanego elementu z oprzyrządowaniem technologicznym – pod warunkiem, że miejsca te zostały zabezpieczone antykorozyjnie,
  - naprawione – w sposób określony w normach przedmiotowych – pojedyncze nieciągłości powłoki cynkowej,
  - zgrubienia powłoki cynkowej lub miejscowe zacieki – pod warunkiem, że nie utrudniają późniejszego montażu,
  - różnice wyglądu powłoki cynkowej tj. obszary matowe, jasnoszare lub ciemnoszare – będące wynikiem zgrubienia powłoki,
  - nierówności powłok cynkowych odzwierciedlające powierzchnię konstrukcji dostarczonej przez Zamawiającego do cynkowania tj. odprysków spawalniczych, wżerów zgorzelinowych, wżerów korozyjnych, zawalcowań materiału, łuski, naderwania.
4. Gwarancja nie obejmuje:
- uszkodzeń mechanicznych powłoki powstałych podczas załadunków, transportu, montażu – powstałych poza terenem firmy STP ELBUD Sp. z o.o. w Krakowie, jeżeli Zamawiający nie dokonał naprawy tych uszkodzeń zgodnie z wymogami punktu 2 d),
  - gdy powierzchnia naprawionych uszkodzeń przekracza wielkość określoną dla miejsc wadliwych w normie PN-EN ISO 1461 Grudzień 2000,
  - uszkodzeń mechanicznych powłoki cynkowej powstałych w wyniku cięcia, spawania, rozwiercania i wiercenia otworów itp. przeróbek konstrukcji po ocynkowaniu powodujących uszkodzenie powłoki cynkowej,
  - wady powłoki będące następstwem złego zaprojektowania lub wykonania konstrukcji (np. tzw. „krwawe wycieki” – będące następstwem wylewania się resztek kwasu solnego lub topnika z małych szczelin – pogarszające jakość i wygląd powłoki),
  - tzw. białej rdzy (z białawymi lub ciemnymi produktami korozji cynku – pod wpływem warunków atmosferycznych) – jeżeli powłoka cynkowa ma przynajmniej wymaganą grubość minimalną,
  - uszkodzeń mechanicznych powłoki – powstałych w czasie eksploatacji.
  - przypadków określonych w PN-EN ISO 12944-2 Czerwiec 2001 punkt 4 oraz w załączniku B do tej normy (w tych przypadkach – obowiązują oddzielne uzgodnienia).
5. Uwagi końcowe:
- Okresu gwarancji nie należy utożsamiać z okresem trwałości. Trwałość powłoki cynkowej zależy od kategorii korozyjności atmosfery i środowisk w których konstrukcja będzie składowana, montowana i eksploatowana oraz od grubości powłoki cynkowej na danym elemencie konstrukcji. Kategorie korozyjności atmosfery podano w normie PN-EN ISO 12944-2 Czerwiec 2001.
  - Niniejsze „Warunki gwarancji firmy STP ELBUD Sp. z o.o. na powłokę cynkową” stanowią dokument, który jest bez ograniczeń – udostępniany naszym klientom.
  - Fakt odbioru niniejszego dokumentu lub też znajomość zakresu i warunków gwarancji – określonych w niniejszym dokumencie – jest potwierdzany przez Zamawiającego na dokumencie zamówieniowym.

Adres: **30-415 Kraków ul. Wadowicka 12**  
 Konto: PEKAO S.A. Oddział w Krakowie  
 Nr. 83 1240 4722 1111 0000 4852 0979  
 NIP: 679-28-46-358, REGON: 120051415  
 KRS 0000237732  
 Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie  
 XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
 Kapitał zakładowy Spółki : 7.298.000 PLN

Telefony: centrala/sekretariat 0-12 26-64-394; Fax: 0-12 26-62-844  
 Dział Marketingu 37-02-323; 37-02-342  
 Pełnomocnik ds. Zarządz. Jakością i Środow. 37-02-373  
 Technolog Produkcji Konstrukcji Stalowych 37-02-385  
 Technolog ds. cynkowania konstr. Stalowych 37-02-352  
 Dział Logistyki . tel 37-02-326; fax 012 37-02-327  
 Sekcja Sprzedaży i Spedycji tel 37-02-315; fax 012 37-02-360  
 Email: [office@stpelbud.com.pl](mailto:office@stpelbud.com.pl) , [www.stpelbud.com.pl](http://www.stpelbud.com.pl)