

## Załącznik 1.

### Lista otwarta EiT, na zastosowanie których wymagane jest Dopuszczenie do stosowania na liniach kolejowych zarządzanych przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

#### A. W ZAKRESIE AUTOMATYKI I TELEKOMUNIKACJI:

1. Urządzenia srk, telekomunikacji oraz detekcji stanów awaryjnych taboru (systemy, urządzenia, elementy i technologie wytwarzania), w tym m.in.:
  - 1) specjalne bezpieczniki wtykowe SRK, gniazda i wtyki;
  - 2) żarówki sygnałowe kolejowe;
  - 3) transformatory i dławiki srk;
  - 4) wskaźniki wyświetlane;
  - 5) systemy telewizji przemysłowej;
2. Obszar wspomagania utrzymania urządzeń i systemów automatyki i telekomunikacji, w tym przyrządy i mierniki wykorzystywane w procesie utrzymania, których wiarygodność pracy wpływa na poziom utrzymania ww. urządzeń i systemów;
3. Obszar zabezpieczenia miejsca pracy (automatyczne systemy ostrzegania);
4. Urządzenia ochrony zwierząt (w zakresie powiązań z urządzeniami srk).

#### B. W ZAKRESIE ENERGETYKI

1. Sieć trakcyjna:
  - 1) sieć trakcyjna łańcuchowa:
    - a. konstrukcje wsporcze,
    - b. izolatory odciągu,
    - c. izolatory wysięgnika odciągu,
    - d. izolatory ciągnowe,
    - e. izolatory sekcyjne,
    - f. przewody jezdne,
    - g. liny nośne,
    - h. liny stalowo-aluminiowe
    - i. linki wieszakowe,
    - j. zaciski, złączki, uchwyty krańcowe,
    - k. urządzenia naprężające (ciężarowe i bezciężarowe),
    - l. osprzęt sieci trakcyjnej.
  - 2) system sieci trakcyjnej sztywnej wraz z osprzętem;
  - 3) technologie wyburzania fundamentów betonowych konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej z zastosowaniem materiałów wybuchowych (niebezpiecznych);
  - 4) systemy ochrony przeciwporażeniowej i przeciwprzepięciowej;
  - 5) technologie przytwierdzania łączników szynowych;

- 6) technologie naprawy i zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnych w strefie mocowania w fundamentach betonowych;
- 7) systemy diagnostyki i monitoringu antykradzieżowego sieci trakcyjnej;
- 8) systemy ochrony sieci trakcyjnej przed tworzeniem się osadów lodowych w warunkach zimowych;
- 9) preparaty, technologie i urządzenia do nakładania warstw ochronnych sieci trakcyjnej;
- 10) pale fundamentowe (fundamenty palowe) do mocowania konstrukcji wsporczych sieci trakcyjnej;
- 11) materiały dla nakładek ślizgowych pantografów (podstawa procedowania: let-4);
- 12) preparaty do zabezpieczania pali fundamentowych przed negatywnym skutkiem warunków atmosferycznych.

## 2. Energetyka nietrakcyjna:

- 1) systemy ogrzewania rozjazdów kolejowych;
- 2) urządzenia zasilania i sterowania ogrzewaniem rozjazdów kolejowych;
- 3) urządzenia sterowania oświetleniem zewnętrznym;
- 4) oprawy oświetlenia zewnętrznego;
- 5) słupy oświetleniowe do wysokości 20 m,
- 6) wieże oświetleniowe z opuszczoną koroną

## C. W ZAKRESIE EKSPLOATACJI

Środki do smarowania części trących w rozjazdach kolejowych.

## D. W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Urządzenia ochrony zwierząt.

## E. W ZAKRESIE DRÓG KOLEJOWYCH

1. Szyny kolejowe.
2. Szyny przejściowe.
3. Prowadnice.
4. Rozjazdy kolejowe i skrzyżowania torów.
5. Przyrządy wyrównawcze.
6. Podkłady kolejowe, podrozjazdnice i mostownice (strunobetonowe, drewniane, stalowe, z materiałów kompozytowych).
7. Nawierzchnia bezpodsypkowa.
8. Nawierzchnia na przejazdach kolejowo – drogowych.
9. System przytwierdzenia (kompletny).
10. Złącza szynowe.
11. Wyposażenie dodatkowe rozjazdów (zamknięcia nastawcze, stabilizatory iglic, rolki podigliowe swobodne).

12. Płyty i ścianki peronowe prefabrykowane.
13. Technologie regeneracji szyn.
14. Technologie reprofilacji szyn.
15. Technologie spawalnicze (spawanie, zgrzewanie, napawanie).
16. Technologia wykonania złączy klejono-sprężonych.
17. Urządzenia zwiększające stateczność toru bezstykowego (kaptury, opórki przeciwpełzne, itp.).
18. Urządzenia ograniczające zużycie szyn kolejowych (np. Smarownice szyn).
19. Materiały spawalnicze.

F. INNE

1. Absorbery (wkładki) przyszynowe.

.....  
*data i podpis kierującego komórką organizacyjną*