

| LP | OZNACZENIE | ZABEZPIECZENIE / WKŁADKA | RODZAJ ZABEZPIECZENIA     | FUNKCJA  |
|----|------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 1  | Q2         | 40A                      | rozłącznik bezpiecznikowy | Obwód zasilania falownika FN25 540V DC   |
| 2  | F64A       | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Zasilanie transformatora   |
| 3  | Q1         | 40A                      | bezpiecznik               | Obwód zasilania 24V DC zasilacza wzbudzenia  |
| 4  | F18        | 6.3A                     | wyłącznik silnikowy       | Zasilanie wentylatora silników trakcyjnych przód   |
| 5  | F15        | 6.3A                     | wyłącznik silnikowy       | Zasilanie wentylatora silników trakcyjnych tył   |
| 6  | F12        | 30-40A                   | wyłącznik silnikowy       | Zasilanie sprężarki  |
| 7  | FB1        | 315A                     | bezpiecznik WTN           | Obwód + baterii akumulatorów   |
| 8  | FB2        | 315A                     | bezpiecznik WTN           | Obwód - baterii akumulatorów   |
| 9  | F200       | 200A                     | bezpiecznik WTN           | Rozrusznik silnika spalinowego   |
| 10 | F2         | 20A                      | wyłącznik nadprądowy      | Obwód sterowania rozrusznika silnika spalinowego   |
| 11 | F54        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Rezerwa  |
| 12 | F53        | 10A                      | wyłącznik nadprądowy      | Zasilanie silników wentylatorów nagrzewnic w podnóżkach  |
| 13 | F39        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Zasilanie radiotelefonu Koliber  |
| 14 | F27        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Obwody zasilania pulpity   |
| 15 | F23        | 20A                      | wyłącznik nadprądowy      | Obwody zasilania reflektorów przód / tył   |
| 16 | F47        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Obwody oświetlenia kabiny maszynisty   |
| 17 | F35        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Syreny (pneumatyczne / elektryczne)  |
| 18 | F21/1      | 16A                      | wyłącznik nadprądowy      | Obw. zasilania i sterowania wycieraczek przód  |
| 19 | F21/2      | 16A                      | wyłącznik nadprądowy      | Obw. zasilania i sterowania wycieraczek tył  |
| 20 | F40        | 3A                       | wyłącznik nadprądowy      | Obwód kontroli testu izolacji obwodów sterowania 24V DC  |
| 21 | F29        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Obwód sterowania sprężarki 24V DC  |
| 22 | F1         | 150A                     | bezpiecznik WTN           | Obwód ładowania baterii z alternatora  |
| 23 | F26        | 4A                       | wyłącznik nadprądowy      | Obwód sygnalizacji alarmów regulatora wzbudzenia SWG   |
| 24 | F36        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Zasilanie 24V DC elektroniki falownika FN25  |
| 25 | F22/1      | 10A                      | wyłącznik nadprądowy      | Zasilanie silników spryskiwaczy przód  |
| 26 | F22/2      | 10A                      | wyłącznik nadprądowy      | Zasilanie silników spryskiwaczy tył  |
| 27 | F25        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Obwody sterowania nawrotnika, piasecznic i potwierdzenia kierunków jazdy   |
| 28 | F30        | 6A                       | wyłącznik nadprądowy      | Obwody sterowania silnika spalinowego, czujników temperatury prądnicy głównej i pomocniczej, obwody czujników przepływu wentylatorów silników trakcyjnych. |

|    |       |     |                      |   |
|----|-------|-----|----------------------|---|
| 29 | F34   | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Obwody sterowania i zasilania 24V DC sterownika hamulca lokomotywy BCU i tablicy pneumatycznej    |
| 30 | F38   | 16A | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie grzałki podgrzewania paliwa   |
| 31 | 36F1  | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Obwód zasilania czuwaka CA i obw. zas./ster. zaworu SIFA CA tablicy pneumatycznej                 |
| 32 | 36F2  | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Obwód zasilania czuwaka RADIO STOP i obw. zas./ster. zaworu SIFA RADIO STOP tablicy pneumatycznej |
| 33 | F55A  | 1A  | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie sterownika kontroli poślizgu  |
| 34 | F55B  | 4A  | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie czujników poślizgu PIAP   |
| 35 | F59   | 40A | wyłącznik nadprądowy | Klimatyzator  |
| 36 | F60   | 32A | wyłącznik nadprądowy | Klimatyzator  |
| 37 | F37   | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Obwód zasilania centralki i terminala p. poż  |
| 38 | F45   | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Lodówka zasilanie   |
| 39 | F41   | 16A | wyłącznik nadprądowy | Oświetlenie przedziałów maszynowych i stopni 24V DC   |
| 40 | F42   | 10A | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie gniazd 24V na ostoi z przodu i z tyłu pojazdu   |
| 41 | F43   | 10A | wyłącznik nadprądowy | Sterowanie styczników liniowych i bocznikowania   |
| 42 | F46C  | 3A  | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie nagrzewnic elektrycznych w kabinie  |
| 43 | F57   | 3A  | wyłącznik nadprądowy | Obwód sterowania i sygnalizacji podgrzewania szyb   |
| 44 | F66   | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie sterownika jazdy wielokrotnej   |
| 45 | F2S   | 16A | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie modułów sterownika głównego maszyny (SELECTRON)   |
| 46 | F2S/1 | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Zasilacz sterownika głównego maszyny (SELECTRON)  |
| 47 | F48   | 3A  | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie zegara preselekcyjnego WEBASTO  |
| 48 | F56   | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Rejestrator paliwa ELTE   |
| 49 | F58   | 3A  | wyłącznik nadprądowy | Obwód zasilania styczników obwodów sterowania OZL+, OZL-  |
| 50 | F62   | 16A | wyłącznik nadprądowy | Podgrzewanie wody   |
| 51 | F63   | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Obwód zasilania wyświetlaczy pulpitu PIXY   |
| 52 | F49   | 6A  | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie WEBASTO   |
| 53 | F50   | 25A | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie WEBASTO   |
| 54 | F51   | 25A | wyłącznik nadprądowy | Zasilanie WEBASTO   |
| 55 | F65   | 3A  | wyłącznik nadprądowy | Grzałki podgrzewania oleju sprężarki  |
| 56 | F57A  | 25A | wyłącznik nadprądowy | Grzałki podgrzewania szyb   |
| 57 | F46B  | 10A | wyłącznik nadprądowy | Nagrzewnice elektryczne kabinowe - grzałki  |
| 58 | F46A  | 10A | wyłącznik nadprądowy | Płyta grzewcza (kuchenka)   |