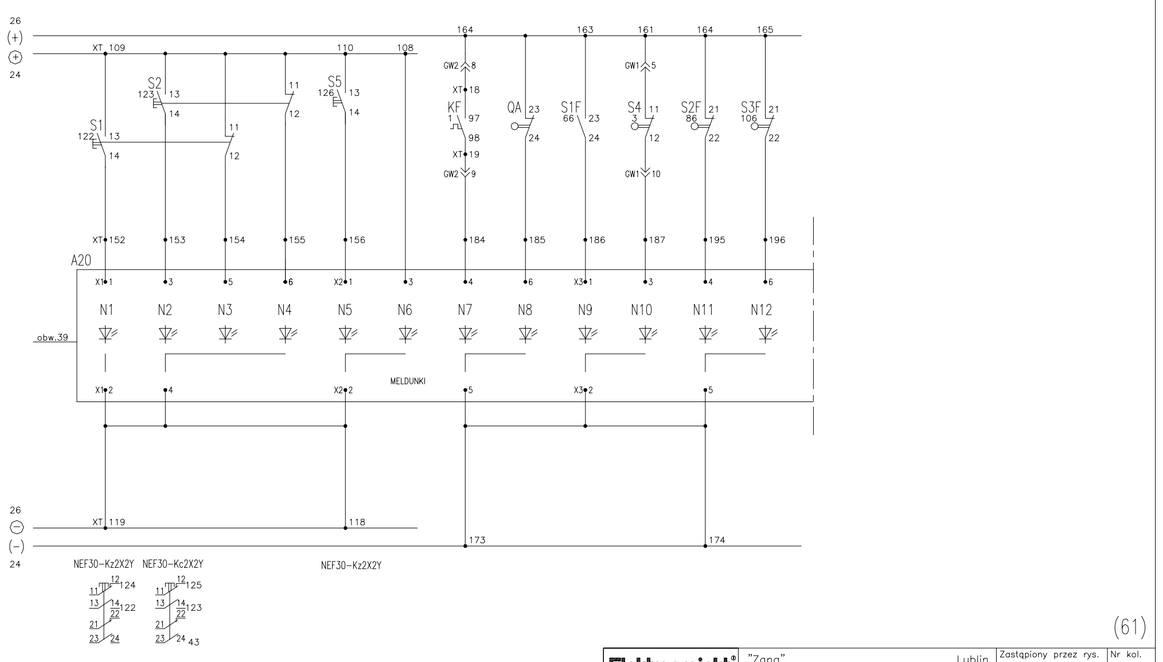
Prawa autorskie zastrzeżone. Kopiowanie dozwolone tylko za zgodą jednostki autorskiej.

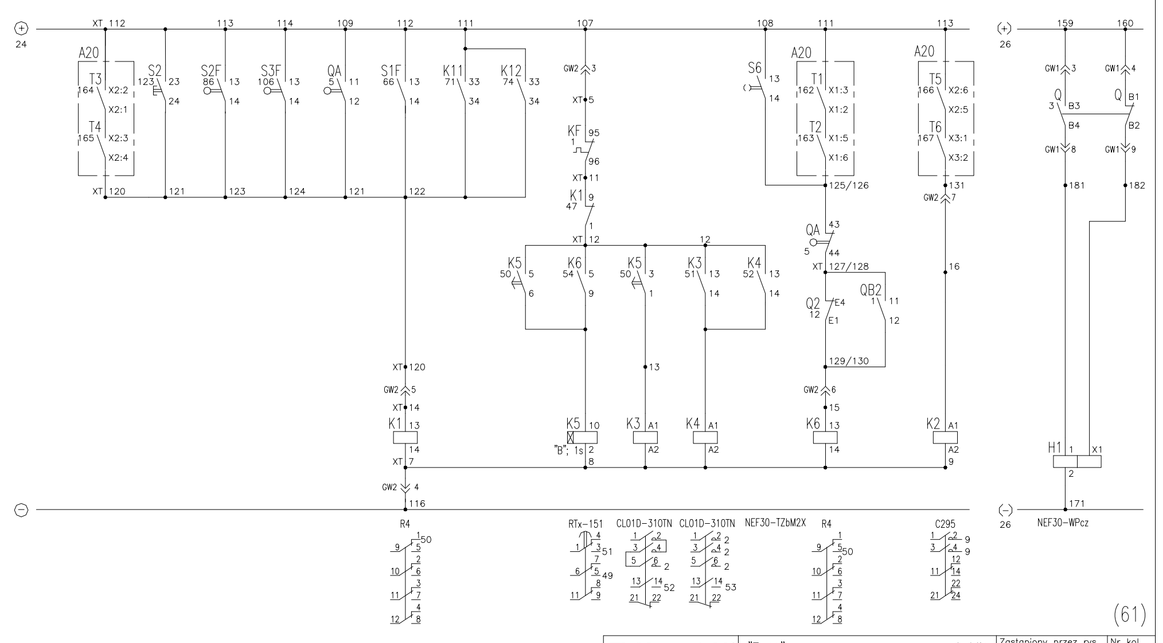
| Obwody pomocnicze 220VDC | Zamykanie wyłącznika Z próbą linii Przyciskiem z celki | Otwieranie wyłącznika Przyciskiem z celki | Zamykanie wyłącznika Z próbą linii Przyciskiem z celki | Odblokowanie załączania wyłącznika po 3-krotnej próbie linii | Zamykanie wyłącznika Bez próby przyciskiem z celki | Kontrola napięcia + | Kontrola napięcia − | Zabezpieczenie termiczne cewki zał. wyłączn. | Blokada ryglа | Manipulacja ręczna wózkiem wyłącznika | Łącznik krańcowy wyłączania awaryjnego mechanicznego | Manipulacja ręczna odłącznikiem obejściowym | Manipulacja ręczna odłącznikiem kabla minus |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 |




| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 7/9 |

(61)

| Obwody pomocnicze 220VDC | Otwieranie wyłącznika: Zdalne/ automatyczne | przyciskiem z celki | manipulacja ręczna odłącznikiem obejściowym | manipulacja ręczna odłącznikiem kabla minus | przez blokadę ryglа | manipulacja ręczna wózkiem wyłączn. | manipulacja elektryczna wózkiem wyłącznika | Styczniki zał/wył | Zamykanie wyłącznika: bez próby przyciskiem z celki | Zdalne/ automatyczne | Zamykanie stycznika próby linii | Sygnalizacja optyczna stanu położenia wyłącznika: Obwody pomocnicze 220VDC | Załączony | Wyłączony |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |

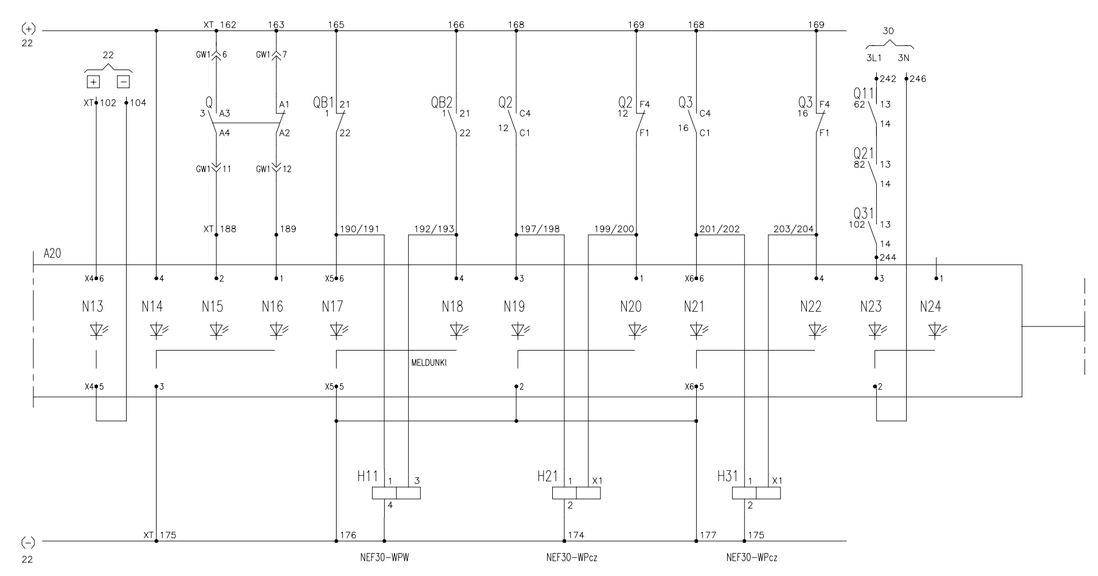



| Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis | Data: |
|---|---|---|---|
| Projektował: inż. B.Pteska | 105/89 Wł. (bez ogr.) | | 10.2010r |
| Opracował: inż. B.Pteska | 105/89 Wł. (bez ogr.) | | |
| Weryfikował: mgr inż. Romuald Bojarski | 455/94/Wł. (bez ogr.) | | |
| Nr umowy: 7365/09 | Zmiany: | | Podstawka: |

| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 1/9 |

(61)

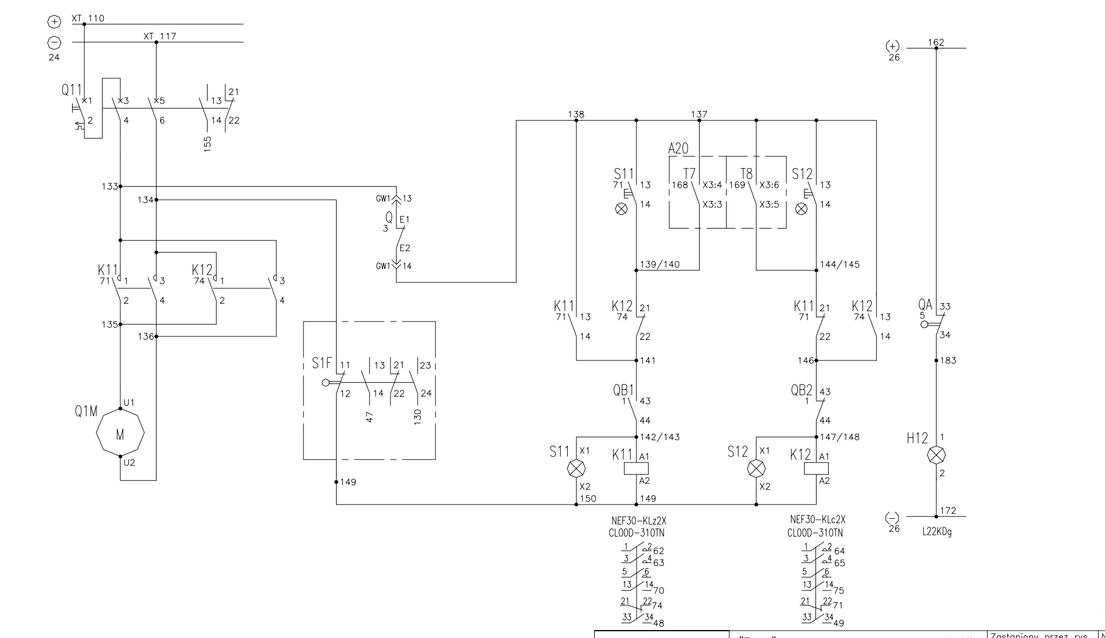
| Obwody pomocnicze 220VDC | Kontrola napięć + | Kontrola napięć − | Sygnalizacja stanu położenia: wyłącznika: Zamknięty | wyłącznika: Otwarty | wózka wyłącznika: Stan pracy | wózka wyłącznika: Stan próby | odłącznika obejściowego Q2: Zamknięty | odłącznika obejściowego Q2: Otwarty | odłącznika kabla minusowego Q3: Zamknięty | odłącznika kabla minusowego Q3: Otwarty | Kontrola napięcia 3L1 3N | Rezerwa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 |




| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 8/9 |

(61)

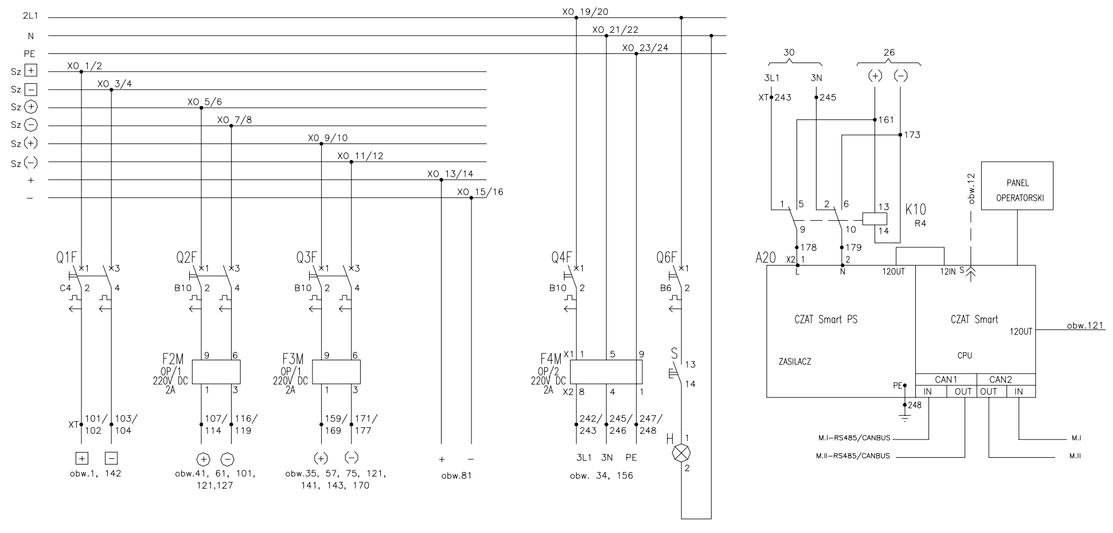
| Zasilanie napędu silnika | Blokady | Sterowanie napędem wózka wyłącznika: do stanu pracy: Samotrz. | do stanu pracy: Przyciskiem lokalne | do stanu pracy: Zdalne | do stanu próby: Przyciskiem lokalne | do stanu próby: Samotrz. | Sygnalizacja zazębiania wózka próby linii |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 62 63 64 65 66 67 68 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 78 79 |




| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 4/9 |

(61)

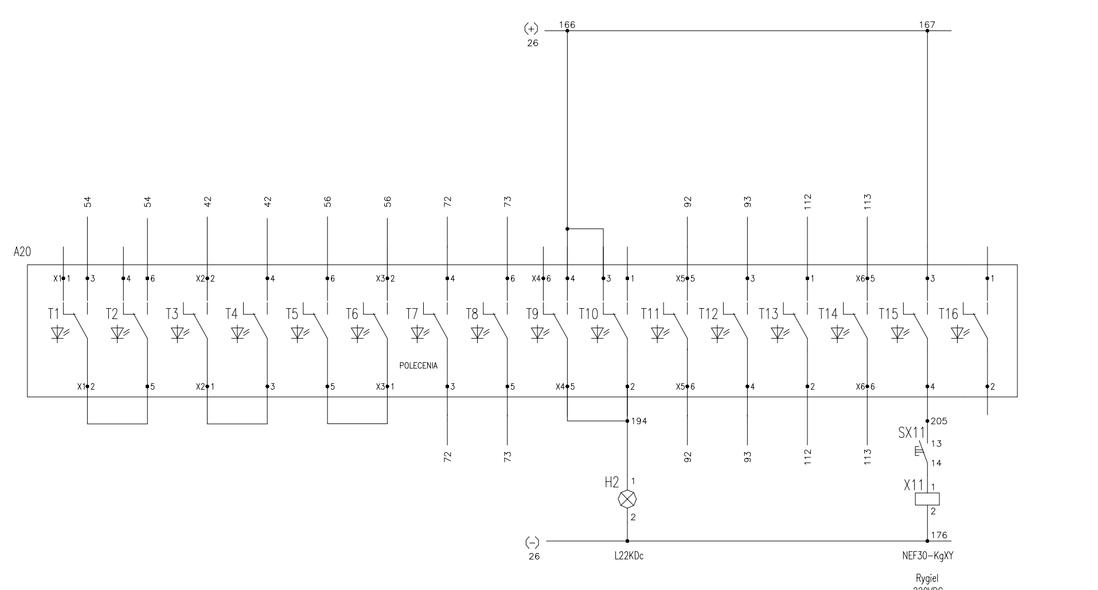
| Obwody okrężne | Napięcia pomocnicze 220VDC: Cewka wyłącznika | Sterowanie | Sygnalizacja | Napęd odłącznika obejściowego | Napięcia pomocnicze 230VAC: Sterownik CZAT | Oświetlenie wnęki odłączników | Zasilanie sterownika |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 22 23 | 24 25 | 26 27 | 28 29 | 30 31 | 32 | 33 34 35 36 37 38 39 |




| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 2/9 |

(61)

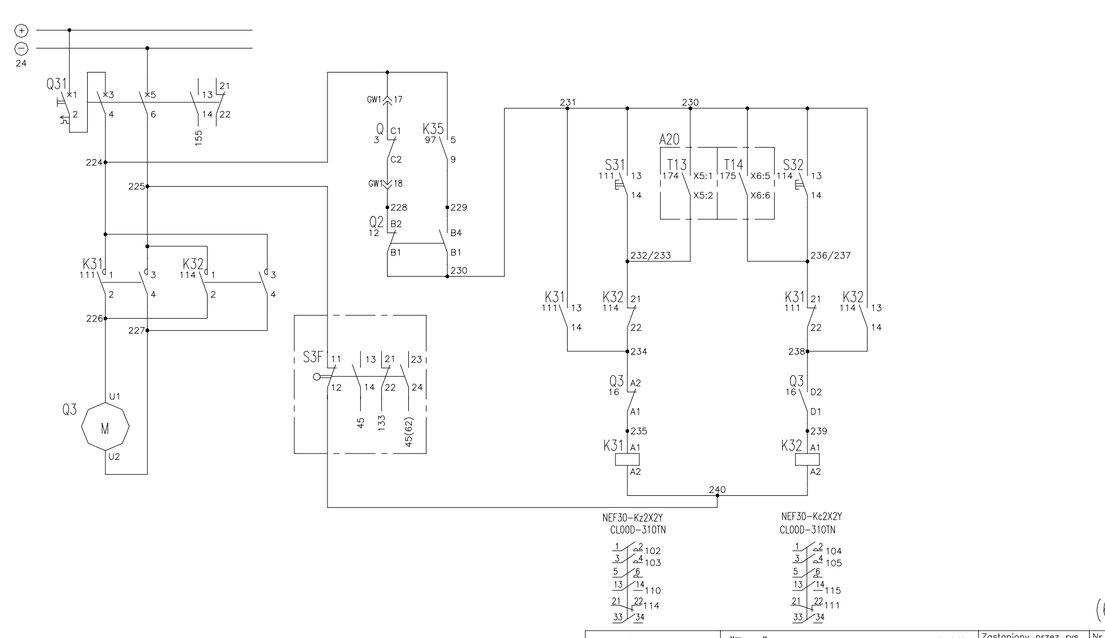
| Obwody wyjściowe sterownicze: Zamykanie wyłącznika | Otwieranie wyłącznika | Zamykanie stycznika próby linii | Napęd wózka wyłącznika: do stanu pracy | do stanu próby | Sygnalizacja ostrzegawcza: blokada zasilacza uszkodzenie CZAT, zanik napięcia pomocn. | Obwody wyjściowe sterownicze: Napęd odłącznika obejściowego: Zamykanie | Otwieranie | Napęd odłącznika kabla minusowego: Zamykanie | Otwieranie | Odblok.drzwi wnęki kabl. otwarty odł. i wysunięty wózek | rezerwa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 |




| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 9/9 |

(61)

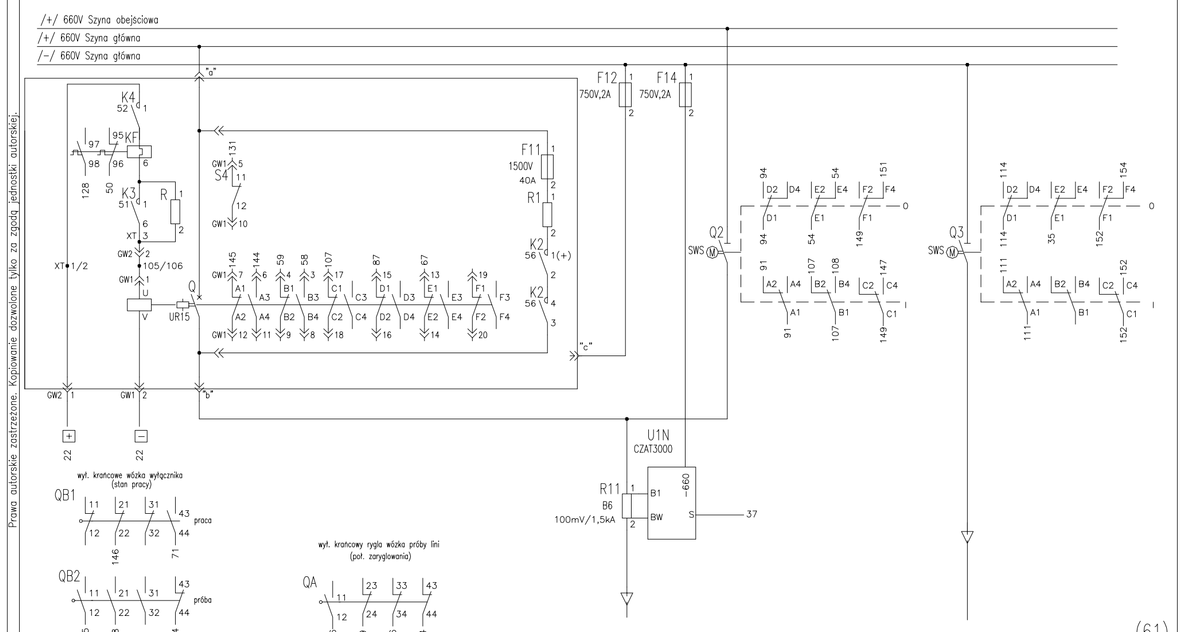
| Zasilanie silnika napędu | Blokady | Sterowanie napędem odłącznika minusowego Q3: Zamykanie: Samotrz. | Przyciskiem lokalne | Zdalne | Otwieranie: Przyciskiem lokalne | Samotrz. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 102 103 104 105 | 106 107 108 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 117 118 119 |




| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 3/9 |

(61)

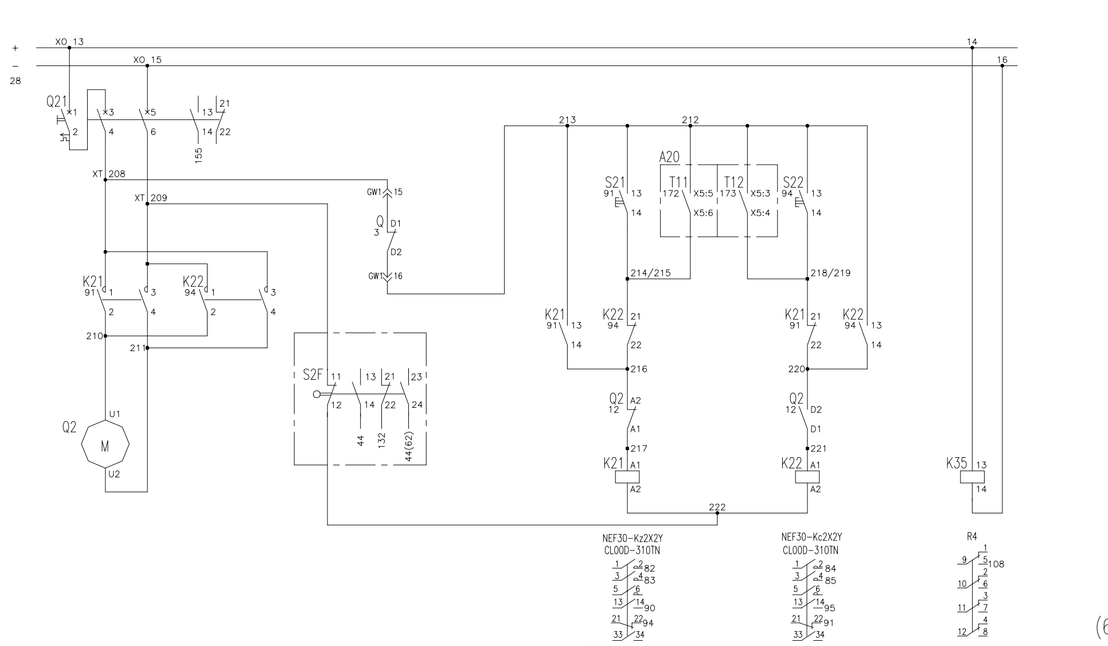
| Obwody główne 660V pr. st.: Wózek: Obwody wyłącznika | Obwód próby linii | 660V do pomiaru pątli zwarciа | Obwód pomiarowy próby linii | Odłącznik obejściowy | Odłącznik kabla minusowego |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 | 9 | 10 | 11 | 12 13 14 15 | 16 17 18 19 |




| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 6/9 |

(61)

| Zasilanie silnika napędu | Blokady | Sterowanie napędem odłącznika obejściowego Q2: Zamykanie: Samotrz. | Przyciskiem lokalne | Zdalne | Otwieranie: Przyciskiem lokalne | Samotrz. | Przekaźnik pomocniczy blokady od wyłącznika rezerwowego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 82 83 84 85 86 87 88 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 99 |




| Elektroprojekt S.A. Oddział w Łodzi | "Zana" Podstacja prostownikowa trakcyjna Lublin<br>RPS. Zasilacz trakcyjny Schemat zasadniczy. | Zastąpiony przez rys. | Nr kol. |
|---|---|---|---|
| | | Zastępuje rys. | 2/13 |
| | | Nr archiwalny 2-447298 | Nr ark. 5/9 |

(61)