Energa operator

SID0000000005190259

Numer P/26/056672	Miejscowość Toruń	Data 28-07-2026

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa: obiekt usługowy
   Adres (Nr działki): Wielka Nieszawka, ul. Mennonitów
   gm. Wielka Nieszawka , działka numer 88/6
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 68.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Toruń Południe [GPZ1-0005]
   Linia 15 kV GPZ POŁUDNIE - KRĘTA [S900520]
   Stacja SN/nn WIELKA NIESZAWKA 7 [STA1-1118]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] WIELKA NIESZAWKA 7 [STA1-1118]
   Obw. proj.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
   -
7.1.2. Stacja transformatorowa:
   Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/018360
7.1.3. Urządzenia nn:
   Zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/26/018360
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
   -
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
   -
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
   -
7.1.7. Demontaże:
   -
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
   Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
   tgφ QI: 0.4
   tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
9.1. Miejsce zainstalowania:

Energa operator

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

bezpieczniki topikowe o prądzie znamionowym 125 A, zainstalowane w kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej

9.3. Sposób pomiaru: półpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA

e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a)	Układ sieci	TN-C	
b)	Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c)	Maksymalny prąd zwarciowy w sieci	26	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciowego oblicza projektant.

d)	System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a)	Sposób pracy punktu neutralnego sieci	-	
b)	Napięcie znamionowe sieci	-	kV
c)	Prąd zwarcia doziemnego	-	A
d)	Czas wyłączenia zwarcia doziemnego	-	s
e)	Moc zwarciowa na szynach 15 kV	-	MVA
f)	Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	-	s

w stacji 110/15 kV GPZ Toruń Południe

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

g)	System ochrony od porażeń	uziemienie ochronne

10.3. Inne:

-

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Pełny

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

Energa
operator

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

12.4. Inne wymagania:

Dołączona do niniejszych warunków przyłączenia mapa/szkic określająca lokalizacje projektowanych urządzeń i sieci elektroenergetycznych stanowi propozycję rozwiązania technicznego.
Szczegółową lokalizację urządzeń i sieci projektowanych na podstawie niniejszych warunków, ustala Projektant na etapie realizacji dokumentacji projektowej.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 1 rok od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik
Działu Przyłączeń

Rumiński Kacper
OPRACOWAŁ
tel. .....

ZATWIERDZIŁ
Tomasz Boniecki

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu
Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń

Energa operator

SID0000000005190030

Numer B/26/018360	Miejscowość Toruń	Data 28-07-2026

AKTUALIZACJA WARUNKÓW BUDOWY SIECI

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres budowy sieci elektroenergetycznej dla realizacji przyłączenia obiektów do sieci elektroenergetycznej. Warunki przyłączenia poszczególnych obiektów określane są odrębnie na podstawie przepisów ustawy - Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych.

1. Obiekt:

Nazwa:budynek usługowo muzealny
Adres (Nr działki):Wielka Nieszawka, ul. Mennonitów
gm. Wielka Nieszawka , działka numer 93/3, 94/4, 88/6

2. Zakres niezbędnej budowy/rozbudowy sieci:

2.1. Urządzenia WN i SN:

-

2.2. Stacja transformatorowa:

Przy stacji transformatorowej Wielka Nieszawka 7 zabudować kablową rozdzielnicę stacyjną, z dwunastoma polami odpływowymi wg. standardów Energa Operator SA.
Istniejące obwody 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700 i 800 przełożyć do w/w kablowej rozdzielnicy stacyjnej. Istniejące rozłączniko-bezpieczniki na stacji - zdemontować.
Z w/w rozdzielnicy stacyjnej wyprowadzić kable YAKXS 4x120mm^2 na stację transformatorową zasilają obwody linii napowietrznej.

2.3. Urządzenia nn:

Z w/w kablowej rozdzielnicy stacyjnej wyprowadzić kabel YAKXS 4x240mm^2 dł. ok. 385m, którym zasilić kablowe rozdzielnice szafowe KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F zlokalizowane w granicach działek nr 88/6 oraz 88/8 od strony drogi.

2.4. Demontaże:

-

3. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

3.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci -
b) Napięcie znamionowe sieci **0,4** kV
c) System ochrony od porażeń -

3.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
b) Napięcie znamionowe sieci - kV
c) Prąd zwarcia doziemnego - A i czas wyłączenia zwarcia - s
d) Moc zwarciowa na szynach 15 kV - MVA i czas wyłączenia zwarcia - s

-

w stacji GPZ Toruń Południe

e) System ochrony od porażeń **uziemienie ochronne**

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

pełny

4.2. Inne wymagania:

Niniejsza aktualizacja warunków budowy sieci nr B/26/018360 z dnia 28.07.2026r. zastępuje dotychczasowe warunki budowy sieci nr B/26/018360 z dnia 16.03.2026r

Dołączona do niniejszych warunków budowy sieci mapa/szkic określająca lokalizacje projektowanych urządzeń i sieci elektroenergetycznych stanowi propozycję rozwiązania technicznego.
Szczegółową lokalizację urządzeń i sieci projektowanych na podstawie niniejszych warunków, ustala Projektant na etapie realizacji dokumentacji projektowej.

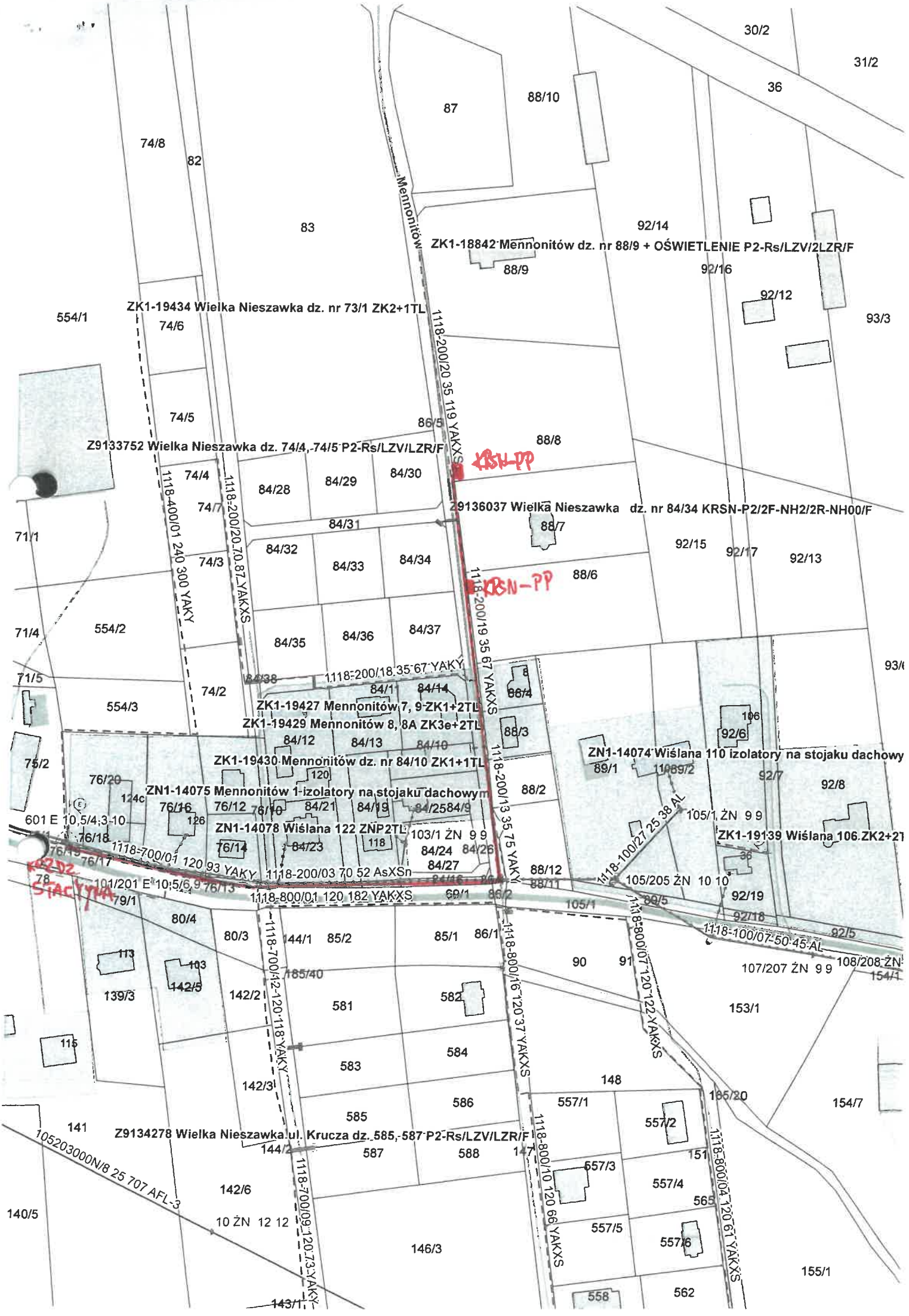
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków budowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Zieliński Adam
OPRACOWAŁ
tel. 56 470 6275

Kierownik
Działu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ
Tomasz Bonlecki

Otrzymują:

1. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Toruniu
   Pl. Fr. Skarbka 7/9, 87-100 Toruń


ZK1-19434 Wielka Nieszawka dz. nr 73/1 ZK2+1TL
ZK1-18842 Mennonitów dz. nr 88/9 + OŚWIETLENIE P2-Rs/LZV/2LZR/F
Z9133752 Wielka Nieszawka dz. 74/4, 74/5 P2-Rs/LZV/LZR/F
Z9136037 Wielka Nieszawka dz. nr 84/34 KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F
ZK1-19427 Mennonitów 7, 9 ZK1+2TL
ZK1-19429 Mennonitów 8, 8A ZK3e+2TL
ZK1-19430 Mennonitów dz. nr 84/10 ZK1+1TL
ZN1-14075 Mennonitów 1 izolatory na stojaku dachowym
ZN1-14078 Wiślana 122 ZNP2TL
ZN1-14074 Wiślana 110 izolatory na stojaku dachowy
ZK1-19139 Wiślana 106 ZK2+2T
Z9134278 Wielka Nieszawka ul. Krucza dz. 585, 587 P2-Rs/LZV/LZR/F
Mennonitów
1118-200/20 35 119 YAKXS
1118-200/20 70 87 YAKXS
1118-400/01 240 300 YAKY
1118-200/19 35 67 YAKXS
1118-200/18 35 67 YAKY
1118-200/13 35 75 YAKY
1118-700/01 120 93 YAKY
1118-200/03 70 52 AsXSn
1118-800/01 120 182 YAKXS
1118-700/12 120 118 YAKY
1118-800/16 120 37 YAKXS
1118-800/07 120 122 YAKXS
1118-100/27 25 38 AL
1118-100/07 50 45 AL
1118-800/10 120 66 YAKXS
1118-800/04 120 61 YAKXS
1118-700/09 120 73 YAKY
105203000N/8 25 707 AFL-3
KRSN-PP
KRZD2 STACJA YAK
30/2
31/2
36
87
88/10
74/8
82
83
92/14
88/9
92/16
92/12
93/3
554/1
74/6
74/5
86/5
88/8
74/4
74/7
84/28
84/29
84/30
84/31
88/7
92/15
92/17
92/13
71/1
74/3
84/32
84/33
84/34
88/6
71/4
554/2
84/35
84/36
84/37
71/5
74/2
554/3
84/38
84/1
84/14
86/4
93/6
84/12
84/13
84/10
88/3
106
92/6
75/2
89/1
11089/2
92/7
92/8
76/20
120
88/2
124c
76/16
76/12
76/10
84/21
84/19
84/2584/9
105/1 ŻN 9 9
601 E 10,5/4;3-10
126
76/18
76/14
84/23
118
103/1 ŻN 9 9
84/24
84/26
84/27
88/12
88/11
105/205 ŻN 10 10
92/19
92/18
92/5
78
101/201 E 10,5/6,9
76/13
79/1
69/1
86/2
105/1
80/5
80/4
80/3
144/1
85/2
85/1
86/1
90
91
107/207 ŻN 9 9
108/208 ŻN
154/1
113
103
142/5
139/3
142/2
185/40
581
582
153/1
115
583
584
148
142/3
586
557/1
185/20
154/7
141
585
557/2
144/2
587
588
147
151
557/3
557/4
142/6
565
140/5
10 ŻN 12 12
557/5
557/6
146/3
155/1
143/1
558
562