Energa operator

SID0000000002567703

Numer P/25/052569	Miejscowość Brodnica	Data 09-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
   Nazwa:budynek mieszkalny - wielorodzinny z usługami
   Adres (Nr działki):Brodnica
   gm. Brodnica , działka numer 3621/1
2. Grupa przyłączeniowa: grupa IV
3. Moc przyłączeniowa: 157.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
   GPZ - Brodnica Podgórz [GPZ5-0029]
   Linia 15 kV Podgórz-Oś.Michałowskie [SN 5-0029-10]
   Stacja SN/nn PRZEDSZKOLE [STA5-1238]
   Obwód nn [ ]
   Obiekt Stacja SN/nN [SN] PRZEDSZKOLE [STA5-1238]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
   zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych 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:
-

7.1.3. Urządzenia nn:
Z w/w stacji transformatorowej wykonać przyłącze, kablem ziemnym typu YAKXS 4x240 SE zakończone kablową rozdzielnicą szafową naziemną typu KRSN-00/3R-NH2/F zlokalizowaną na przyłączanej działce.
Projektowany obwód zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi o nominale In=315 A.
W w/w rozdzielnicy zabudować zabezpieczenie główne dla budynku, z wykorzystaniem wkładek bezpiecznikowych o nominale In=250 A.

7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Urządzenia i instalacje odbiorcze nie mogą powodować zakłóceń w sieci.

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:
Z projektowanej kablowej rozdzielnicy naziemnej zasilić, przewodem/kablem o odpowiednim przekroju, rozdzielnicę główną obiektu, w której zabudować projektowane zabezpieczenia przedlicznikowe oraz tablice licznikowe.

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:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.

9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.

9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.

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) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.

f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
- W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
- Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.

g) 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 stacji110/15 kV GPZ Brodnica Podgórz
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:
Opracować projekt budowlany przyłącza/sieci (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić je z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Brodnicy.

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-

12.4. Inne wymagania:
-

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 2 lata 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.

Kaliszewski Maciej
OPRACOWAŁ
tel. .....

Kierownik
Działu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ
Jarosław Osiberg

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica

Energa operator

Numer P/25/052569	Miejscowość Brodnica	Data 09-07-2025

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ZAŁĄCZNIK nr 1
Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa:budynek mieszkalny - wielorodzinny z usługami

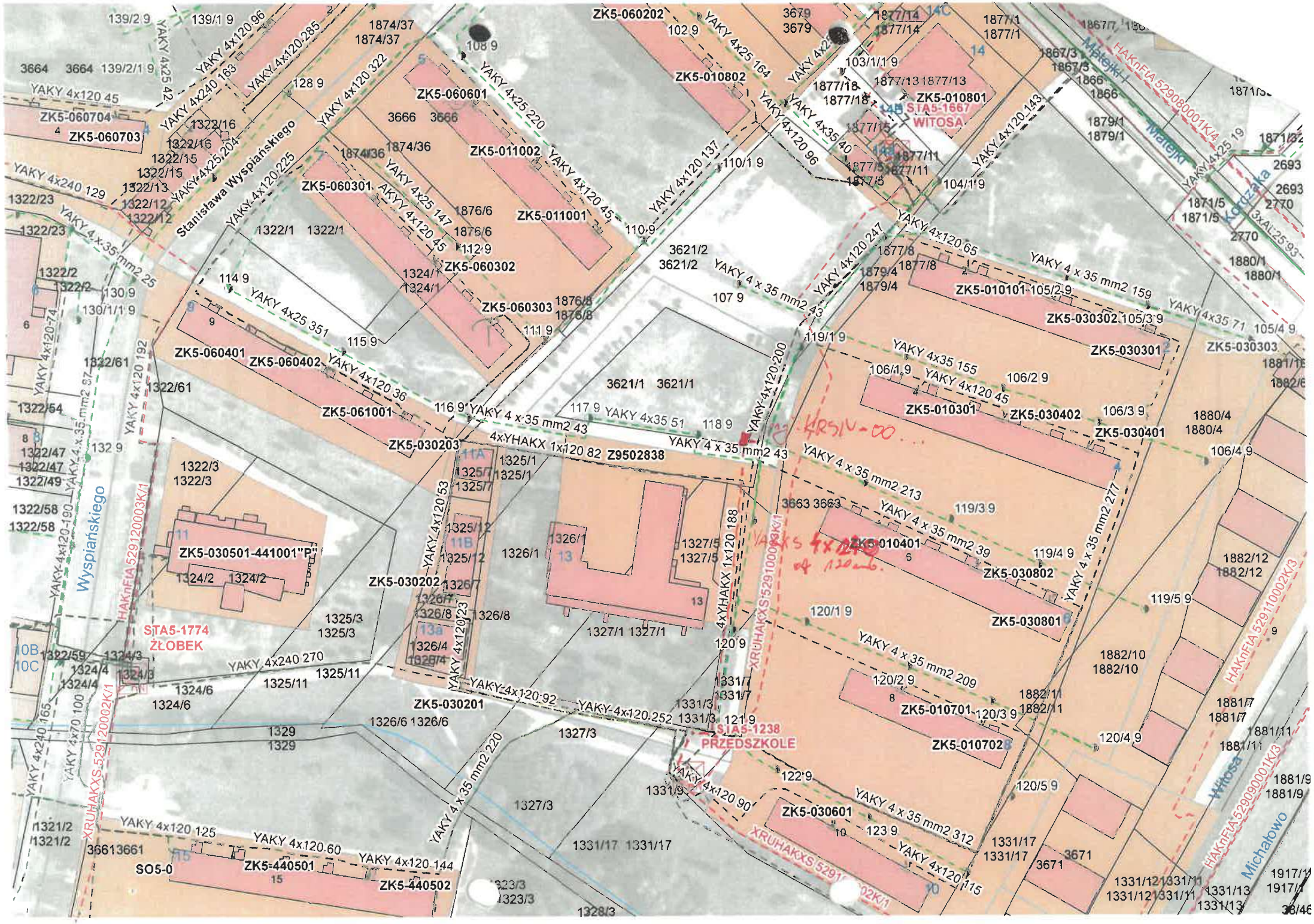
Adres (Nr działki):Brodnica gm. Brodnica, działka numer 3621/1

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	-	administracja	1	3 fazy	40	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy(o charakterystyce czasowo-prądowej typu B)	20.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	-	mieszkanie	56	3 fazy	25	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy(o charakterystyce czasowo-prądowej typu B)	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	-	hala garażowa	1	3 fazy	40	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy(o charakterystyce czasowo-prądowej typu B)	20.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	-	zasilanie układów P.POŻ	1	3 fazy	16	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy(o charakterystyce czasowo-prądowej typu B)	6.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	-	obiekt usługowy	1	3 fazy	25	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy(o charakterystyce czasowo-prądowej typu B)	12.5	wewnątrz budynku w miejscu ogólnodostępnym	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Kaliszewski Maciej
OPRACOWAŁ
tel. .....

Kierownik Działu Przyłączeń
ZATWIERDZIŁ
Jarosław Ostaszewski

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy ul. 18 Stycznia 40, 87-300 Brodnica


Stanisława Wyspiańskiego
Wyspiańskiego
Matejki
Kordzaka
Michałowo
Witosa
ZK5-060704
ZK5-060703
ZK5-060601
ZK5-011002
ZK5-060301
ZK5-011001
ZK5-060302
ZK5-060303
ZK5-060401
ZK5-060402
ZK5-061001
ZK5-030203
ZK5-030501-441001"P"
ZK5-030202
ZK5-030201
ZK5-060202
ZK5-010802
ZK5-010801
ZK5-010101
ZK5-030302
ZK5-030301
ZK5-030303
ZK5-010301
ZK5-030402
ZK5-030401
ZK5-010401
ZK5-030802
ZK5-030801
ZK5-010701
ZK5-010702
ZK5-030601
ZK5-440501
ZK5-440502
STA5-1774 ŻŁOBEK
STA5-1667 WITOSA
STA5-1238 PRZEDSZKOLE
SO5-0
HAKnFtA 529120003K/1
HAKnFtA 529080001K/4
HAKnFtA 529110002K/3
HAKnFtA 529090001K/3
XRUHAKXS 529120002K/1
XRUHAKXS 529100003K/1
4xYHAKX 1x120 82 Z9502838
4xYHAKX 1x120 188
4xYHAKX 1x120 23
YAKY 4x120 53
YAKY 4x120 92
YAKY 4x120 252
YAKY 4x120 90
YAKY 4x120 125
YAKY 4x120 60
YAKY 4x120 144
YAKY 4x120 115
YAKY 4x120 247
YAKY 4x120 65
YAKY 4x120 143
YAKY 4x120 137
YAKY 4x120 96
YAKY 4x120 45
YAKY 4x120 322
YAKY 4x120 285
YAKY 4x120 225
YAKY 4x120 192
YAKY 4x120 190
YAKY 4x120 74
YAKY 4x120 36
YAKY 4x120 200
YAKY 4x240 270
YAKY 4x240 165
YAKY 4x240 129
YAKY 4x240 163
YAKY 4x70 100
YAKY 4x25 351
YAKY 4x25 220
YAKY 4x25 164
YAKY 4x25 147
YAKY 4x25 42
YAKY 4x25 19
YAKY 4x35 40
YAKY 4x35 155
YAKY 4x35 71
YAKY 4x35 51
YAKY 4x35 mm2 43
YAKY 4x35 mm2 213
YAKY 4x35 mm2 277
YAKY 4x35 mm2 39
YAKY 4x35 mm2 209
YAKY 4x35 mm2 312
YAKY 4x35 mm2 159
YAKY 4x35 mm2 25
YAKY 4x35 mm2 87
YAKY 4x35 mm2 220
3xAL25 93
4x120 ...