

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/level-up-pba-a13-ryzen-7-rtx-5080-64gb-2tb-p-53683.html>

Level UP PBA [A13] Ryzen 7 RTX 5080 64GB 2TB

Cena brutto	19 740 zł
Cena netto	16 048 zł
Cena poprzednia	23 688 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2 Dni
Kod EAN	5906849849877
Producent	Komputronik

Opis produktu

Level UP PBA [A13] Ryzen 7 RTX 5080 64GB 2TB

System operacyjny: **brak systemu w komplecie**
Kolor: **turkusowy**

Skorzystanie z dodatków:

- Windows 11 Enterprise
- Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360
- Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 + Usługa Microsoft 365

Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Komputery stacjonarne Komputronik**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie sprzedawcy**
- Powered by: **ASUS**
- Producent: **Komputronik**
- Rodzaj: **dla gracza**
- Seria: **Level UP**
- Interfejs dysku 1: **M.2 (PCIe NVMe 4.0)**
- Pojemność dysku: **2000 GB**
- Typ dysku 1: **SSD**
- Chłodzenie cieczą: **tak**
- Napęd optyczny: **brak**
- Karta graficzna: **GeForce RTX 5080 (ASUS GeForce RTX 5080 ROG ASTRAL OC 16GB HATSUNE MIKU EDITION DLSS 4)**
- Pamięć karty graficznej: **16 GB**
- Rodzaj chłodzenia karty graficznej: **radiatorwentylator**
- Seria karty graficznej: **RTX z serii 50**
- Złącza karty graficznej: **2 x HDMI 3 x Display Port**
- Kolor: **turkusowy**
- Model obudowy: **ROG Strix Helios II Hatsune Miku Edition**
- System zarządzania podświetleniem: **Aura**
- Typ obudowy: **midi Tower**
- Waga całkowita: **25 kg**
- Wymiary: **250 x 565 x 591 mm**
- Zainstalowane wentylatory: **3 wentylatory 120mm 4 wentylatory 140mm**
- Złącza na przednim panelu: **2 x USB 3.2 Gen 2 (Typ-C) 4 x USB 3.2 Gen 1 audio**
- System operacyjny: **brak systemu w komplecie**
- Ilość pamięci RAM: **64 GB (2x32GB)**
- Ilość wolnych banków pamięci: **2**
- Rodzaj pamięci RAM: **DDR5-6000 (PC5-48000)**

-
- Dodatkowe informacje: **Instrukcja obsługi komputera**
 - Karta dźwiękowa: **zintegrowana 7.1 HD Realtek**
 - Karta sieciowa: **1 x Realtek 5Gb Ethernet**
 - Stan: **nowy**
 - Standard łączności bezprzewodowej: **Bluetooth 5.4WiFi 7 (802.11be)**
 - Szyfrowanie: **szyfrowanie TPM 2.0**
 - Liczba rdzeni procesora: **8 (16 wątków)**
 - Model procesora: **7 9800X3D (4.7 GHz, 5.2 GHz Turbo, 96MB Cache, 120W)**
 - Rodzaj chłodzenia procesora: **chłodzenie cieczą (ASUS ROG RYUO IV 360 ARGB HATSUNE MIKU EDITION)**
 - Seria procesora: **AMD Ryzen 7**
 - Typ procesora: **AMD Ryzen**
 - Chipset płyty głównej: **AMD X870E (ASUS ROG STRIX X870E-H GAMING WIFI7 HATSUNE MIKU EDITION)**
 - Złącza na tylnym panelu: **1 x HDMI1 x RJ451 x USB 3.2 Gen 2 (Typ-C)2 x USB2 x USB43 x USB 3.2 Gen 26 x USB 3.2 Gen 1Audiomoduł Wi-FiPrzycisk Clear CMOSPrzycisk Flash BIOSPDIF out**
 - Moc zasilacza: **1200 W (ASUS ROG THOR 1200W Platinum III HATSUNE MIKU EDITION)**

Level UP to sprzęt stworzony dla wymagających graczy. Zaprojektowany tak, by zapewnić maksymalną wydajność, stabilność i niezawodność. Żadnych lagów i przycięć w kluczowych momentach rozgrywki. Konfiguracje Level UP zostały przetestowane i solidnie sprawdzone na najbardziej wymagających tytułach. Nareszcie jest sprzęt godny Twojego skilla - teraz w wyjątkowej, limitowanej edycji inspirowanej światem Hatsune Miku.

Sekcja 1

Level UP to sprzęt stworzony dla wymagających graczy. Zaprojektowany tak, by zapewnić maksymalną wydajność, stabilność i niezawodność. Żadnych lagów i przycięć w kluczowych momentach rozgrywki. Konfiguracje Level UP zostały przetestowane i solidnie sprawdzone na najbardziej wymagających tytułach. Nareszcie jest sprzęt godny Twojego skilla - teraz w wyjątkowej, limitowanej edycji inspirowanej światem Hatsune Miku.

Sekcja 2

Level UP to definicja wszechstronnej mocy, napędzanej przez najwydajniejsze podzespoły od liderów rynku. Jego optymalizacja pozwala płynnie przechodzić od świata gier, przez tworzenie złożonych treści, aż po najbardziej wymagające wyzwania programistyczne. Stworzony, by Twoje możliwości nie miały limitów. A wszystko to zamknięte w niezwykle stylowym wzornictwie inspirowanym ikoną wirtualnej sceny – Hatsune Miku.

Taktowanie do 5.2 GHz zapewnia błyskawiczną reakcję podczas gry, streamingu i codziennego tworzenia treści.

Potężna karta RTX z 16 GB GDDR7 pozwala grać w 4K bez kompromisów z niesamowitą płynnością i w stylu Miku.

Pamięć DDR5 6000 MHz zapewnia natychmiastowy dostęp do zasobów, nawet przy wielu otwartych aplikacjach.

Dysk SSD M.2 wczytuje system i gry w kilka sekund – żadnych opóźnień, tylko pełna gotowość.

Obudowa z serii ROG Miku przyciąga wzrok i wspiera cyrkulację powietrza nawet przy pełnym obciążeniu.

Chłodzenie AiO z ekranem i ARGB działa cicho, efektywnie i dopełnia całości estetyki zestawu.

Sekcja 3

Level UP to definicja wszechstronnej mocy, napędzanej przez najwydajniejsze podzespoły od liderów rynku. Jego optymalizacja pozwala płynnie przechodzić od świata gier, przez tworzenie złożonych treści, aż po najbardziej wymagające wyzwania programistyczne. Stworzony, by Twoje możliwości nie miały limitów. A wszystko to zamknięte w niezwykle stylowym wzornictwie inspirowanym ikoną wirtualnej sceny – Hatsune Miku.

Taktowanie do 5.2 GHz zapewnia błyskawiczną reakcję podczas gry, streamingu i codziennego tworzenia treści.

Potężna karta RTX z 16 GB GDDR7 pozwala grać w 4K bez kompromisów z niesamowitą płynnością i w stylu Miku.

Pamięć DDR5 6000 MHz zapewnia natychmiastowy dostęp do zasobów, nawet przy wielu otwartych aplikacjach.

Dysk SSD M.2 wczytuje system i gry w kilka sekund – żadnych opóźnień, tylko pełna gotowość.

Obudowa z serii ROG Miku przyciąga wzrok i wspiera cyrkulację powietrza nawet przy pełnym obciążeniu.

Chłodzenie AiO z ekranem i ARGB działa cicho, efektywnie i dopełnia całości estetyki zestawu.

Sekcja 4

Taktowanie do 5.2 GHz zapewnia błyskawiczną reakcję podczas gry, streamingu i codziennego tworzenia treści.

Potężna karta RTX z 16 GB GDDR7 pozwala grać w 4K bez kompromisów z niesamowitą płynnością i w stylu Miku.

Pamięć DDR5 6000 MHz zapewnia natychmiastowy dostęp do zasobów, nawet przy wielu otwartych aplikacjach.

Dysk SSD M.2 wczytuje system i gry w kilka sekund – żadnych opóźnień, tylko pełna gotowość.

Obudowa z serii ROG Miku przyciąga wzrok i wspiera cyrkulację powietrza nawet przy pełnym obciążeniu.

Chłodzenie AiO z ekranem i ARGB działa cicho, efektywnie i dopełnia całości estetyki zestawu.

Sekcja 5

Taktowanie do 5.2 GHz zapewnia błyskawiczną reakcję podczas gry, streamingu i codziennego tworzenia treści.

Potężna karta RTX z 16 GB GDDR7 pozwala grać w 4K bez kompromisów z niesamowitą płynnością i w stylu Miku.

Pamięć DDR5 6000 MHz zapewnia natychmiastowy dostęp do zasobów, nawet przy wielu otwartych aplikacjach.

Sekcja 6

Dysk SSD M.2 wczytuje system i gry w kilka sekund – żadnych opóźnień, tylko pełna gotowość.

Obudowa z serii ROG Miku przyciąga wzrok i wspiera cyrkulację powietrza nawet przy pełnym obciążeniu.

Chłodzenie AiO z ekranem i ARGB działa cicho, efektywnie i dopełnia całości estetyki zestawu.

Sekcja 7

Pełna kontrola w każdej grze

Rywalizacja, w której liczy się każda klatka

Zero lagów, tylko czysta akcja

Czas reakcji, który działa szybciej niż myśl

Rozrywka, która nigdy się nie kończy

Dźwięk, który przenosi prosto do akcji

Światło RGB, które gra razem z Tobą

Sekcja 8

Pełna kontrola w każdej grze

Rywalizacja, w której liczy się każda klatka

Zero lagów, tylko czysta akcja

Czas reakcji, który działa szybciej niż myśl

Rozrywka, która nigdy się nie kończy

Dźwięk, który przenosi prosto do akcji

Światło RGB, które gra razem z Tobą

Sekcja 9

Pełna kontrola w każdej grze

Rywalizacja, w której liczy się każda klatka

Zero lagów, tylko czysta akcja

Czas reakcji, który działa szybciej niż myśl

Rozrywka, która nigdy się nie kończy

Dźwięk, który przenosi prosto do akcji

Światło RGB, które gra razem z Tobą

Procesor - AMD 9800X3D

8-rdzeniowy, 16-wątkowy procesor z najnowszej serii AMD, zaprojektowany z myślą o graczach i twórcach. Dzięki 96 MB pamięci 3D V-Cache oraz taktowaniu do 5.2 GHz oferuje bezkompromisową wydajność w grach, a także w zadaniach wymagających dużej mocy obliczeniowej. Doskonały wybór dla tych, którzy chcą uzyskać przewagę w każdej rozgrywce.

Limitowana edycja karty graficznej z unikalnym designem inspirowanym Hatsune Miku. Wyposażona w 16 GB pamięci GDDR7 oraz wsparcie dla DLSS 4 i Ray Tracingu nowej generacji. Zapewnia płynność, jakość i gotowość do grania w rozdzielczości 4K przy najwyższych ustawieniach. Chłodzenie ROG ASTRAL OC gwarantuje ciszę i stabilność nawet w intensywnych sesjach gamingowych.

Nowoczesna pamięć DDR5 o taktowaniu 6000 MHz i niskim opóźnieniu CL30. Z profilem EXPO i efektownym podświetleniem RGB, doskonale sprawdza się w dynamicznej rozgrywce i wielozadaniowej pracy. To optymalna ilość dla graczy i streamerów, którzy chcą pełnej płynności.

Wydajny i niezawodny dysk SSD M.2 oparty na PCIe 4.0, z pojemnością 2 TB. Zapewnia superszybki dostęp do gier, projektów i plików użytkownika, osiągając prędkości odczytu/zapisu sięgające 7400 MB/s. Gotowy na wymagające zastosowania bez kompromisów.

Efektowna obudowa z hartowanym szkłem, podświetleniem DRGB i detalami inspirowanymi Hatsune Miku. Zapewnia dużo miejsca na topowe podzespoły, chłodzenia AiO i zaawansowaną wentylację. Idealna do zestawu, który ma robić wrażenie.

Chłodzenie wodne AiO z chłodnicą 360 mm, podświetleniem ARGB i ekranem LED. Edycja Hatsune Miku nie tylko wygląda wyjątkowo, ale też zapewnia cichą i wydajną pracę nawet przy pełnym obciążeniu procesora.

Zaawansowany zasilacz o mocy 1200 W, z certyfikatem 80 PLUS Platinum i podświetlanym wyświetlaczem OLED. Limitowana edycja Miku łączy

funkcjonalność z wyjątkowym designem – to moc, styl i cisza w jednym.

Procesor – AMD 9800X3D

8-rdzeniowy, 16-wątkowy procesor z najnowszej serii AMD, zaprojektowany z myślą o graczach i twórcach. Dzięki 96 MB pamięci 3D V-Cache oraz taktowaniu do 5.2 GHz oferuje bezkompromisową wydajność w grach, a także w zadaniach wymagających dużej mocy obliczeniowej. Doskonały wybór dla tych, którzy chcą uzyskać przewagę w każdej rozgrywce.

Limitowana edycja karty graficznej z unikalnym designem inspirowanym Hatsune Miku. Wyposażona w 16 GB pamięci GDDR7 oraz wsparcie dla DLSS 4 i Ray Tracingu nowej generacji. Zapewnia płynność, jakość i gotowość do grania w rozdzielczości 4K przy najwyższych ustawieniach. Chłodzenie ROG ASTRAL OC gwarantuje ciszę i stabilność nawet w intensywnych sesjach gamingowych.

Nowoczesna pamięć DDR5 o taktowaniu 6000 MHz i niskim opóźnieniu CL30. Z profilem EXPO i efektownym podświetleniem RGB, doskonale sprawdza się w dynamicznej rozgrywce i wielozadaniowej pracy. To optymalna ilość dla graczy i streamerów, którzy chcą pełnej płynności.

Wydajny i niezawodny dysk SSD M.2 oparty na PCIe 4.0, z pojemnością 2 TB. Zapewnia superszybki dostęp do gier, projektów i plików użytkownika, osiągając prędkości odczytu/zapisu sięgające 7400 MB/s. Gotowy na wymagające zastosowania bez kompromisów.

Efektowna obudowa z hartowanym szkłem, podświetleniem DRGB i detalami inspirowanymi Hatsune Miku. Zapewnia dużo miejsca na topowe podzespoły, chłodzenia AiO i zaawansowaną wentylację. Idealna do zestawu, który ma robić wrażenie.

Chłodzenie wodne AiO z chłodnicą 360 mm, podświetleniem ARGB i ekranem LED. Edycja Hatsune Miku nie tylko wygląda wyjątkowo, ale też zapewnia cichą i wydajną pracę nawet przy pełnym obciążeniu procesora.

Zaawansowany zasilacz o mocy 1200 W, z certyfikatem 80 PLUS Platinum i podświetlanym wyświetlaczem OLED. Limitowana edycja Miku łączy funkcjonalność z wyjątkowym designem – to moc, styl i cisza w jednym.

Procesor – AMD 9800X3D

8-rdzeniowy, 16-wątkowy procesor z najnowszej serii AMD, zaprojektowany z myślą o graczach i twórcach. Dzięki 96 MB pamięci 3D V-Cache oraz taktowaniu do 5.2 GHz oferuje bezkompromisową wydajność w grach, a także w zadaniach wymagających dużej mocy obliczeniowej. Doskonały wybór dla tych, którzy chcą uzyskać przewagę w każdej rozgrywce.

Karta graficzna – ASUS RTX 5080 ROG ASTRAL OC 16GB HATSUNE MIKU EDITION

Limitowana edycja karty graficznej z unikalnym designem inspirowanym Hatsune Miku. Wyposażona w 16 GB pamięci GDDR7 oraz wsparcie dla DLSS 4 i Ray Tracingu nowej generacji. Zapewnia płynność, jakość i gotowość do grania w rozdzielczości 4K przy najwyższych ustawieniach. Chłodzenie ROG ASTRAL OC gwarantuje ciszę i stabilność nawet w intensywnych sesjach gamingowych.

Pamięć RAM – Kingston Fury Beast Black RGB EXPO 64GB DDR5 6000MHz

Nowoczesna pamięć DDR5 o taktowaniu 6000 MHz i niskim opóźnieniu CL30. Z profilem EXPO i efektownym podświetleniem RGB, doskonale sprawdza się w dynamicznej rozgrywce i wielozadaniowej pracy. To optymalna ilość dla graczy i streamerów, którzy chcą pełnej płynności.

Dysk – Samsung 990 Pro 2TB M.2 PCIe NVMe 4.0

Wydajny i niezawodny dysk SSD M.2 oparty na PCIe 4.0, z pojemnością 2 TB. Zapewnia superszybki dostęp do gier, projektów i plików użytkownika, osiągając prędkości odczytu/zapisu sięgające 7400 MB/s. Gotowy na wymagające zastosowania bez kompromisów.

Obudowa – ASUS ROG STRIX HELIOS II GX601S HATSUNE MIKU EDITION

Efektowna obudowa z hartowanym szkłem, podświetleniem DRGB i detalami inspirowanymi Hatsune Miku. Zapewnia dużo miejsca na topowe podzespoły, chłodzenia AiO i zaawansowaną wentylację. Idealna do zestawu, który ma robić wrażenie.

Chłodzenie CPU – ASUS ROG RYUO IV 360 ARGB HATSUNE MIKU EDITION

Chłodzenie wodne AiO z chłodnicą 360 mm, podświetleniem ARGB i ekranem LED. Edycja Hatsune Miku nie tylko wygląda wyjątkowo, ale też zapewnia cichą i wydajną pracę nawet przy pełnym obciążeniu procesora.

Zasilacz – ASUS ROG THOR 1200W Platinum III HATSUNE MIKU EDITION

Zaawansowany zasilacz o mocy 1200 W, z certyfikatem 80 PLUS Platinum i podświetlanym wyświetlaczem OLED. Limitowana edycja Miku łączy funkcjonalność z wyjątkowym designem – to moc, styl i cisza w jednym.

Sekcja 19

Ten zestaw to więcej niż – to broń gracza, który gra na poważnie. Wyposażony w Ryzen 7 9800X3D i kartę graficzną ASUS RTX 5080 ROG ASTRAL OC, pozwala grać na najwyższych ustawieniach w każdej rozdzielczości, bez dropów, bez kompromisów. Szybka pamięć DDR5 i niezawodny dysk SSD błyskawicznie ładują system, mapy i zasoby, dając Ci czas i przewagę w kluczowych momentach. Wnętrze chłodzone jest przez AiO klasy premium, a wszystkie komponenty zamknięto w niezwykle efektownej obudowie z serii ROG – w limitowanej edycji Hatsune Miku. To połączenie maksymalnej mocy, nowoczesnych technologii i stylu, który wyróżnia się w każdej przestrzeni.

Sekcja 20

Ten zestaw to więcej niż – to broń gracza, który gra na poważnie. Wyposażony w Ryzen 7 9800X3D i kartę graficzną ASUS RTX 5080 ROG ASTRAL OC, pozwala grać na najwyższych ustawieniach w każdej rozdzielczości, bez dropów, bez kompromisów. Szybka pamięć DDR5 i niezawodny dysk SSD błyskawicznie ładują system, mapy i zasoby, dając Ci czas i przewagę w kluczowych momentach. Wnętrze chłodzone jest przez AiO klasy premium, a wszystkie komponenty zamknięto w niezwykle efektownej obudowie z serii ROG – w limitowanej edycji Hatsune Miku. To połączenie maksymalnej mocy, nowoczesnych technologii i stylu, który wyróżnia się w każdej przestrzeni.

Sekcja 21

Ten zestaw to więcej niż – to broń gracza, który gra na poważnie. Wyposażony w Ryzen 7 9800X3D i kartę graficzną ASUS RTX 5080 ROG ASTRAL OC, pozwala grać na najwyższych ustawieniach w każdej rozdzielczości, bez dropów, bez kompromisów. Szybka pamięć DDR5 i niezawodny dysk SSD błyskawicznie ładują system, mapy i zasoby, dając Ci czas i przewagę w kluczowych momentach. Wnętrze chłodzone jest przez AiO klasy premium, a wszystkie komponenty zamknięto w niezwykle efektownej obudowie z serii ROG – w limitowanej edycji Hatsune Miku. To połączenie maksymalnej mocy, nowoczesnych technologii i stylu, który wyróżnia się w każdej przestrzeni.

Sekcja 22

Najwyższe ustawienia bez RT i DLSS.

Sekcja 23

Najwyższe ustawienia bez RT i DLSS.

Sekcja 24

Najwyższe ustawienia bez RT i DLSS.

Level UP

Wojtek Spychała - Po testach

Wznies swoją grę na wyższy poziom z komputerami Level UP! Przewaga nad przeciwnikami, jaką daje wyższy i stabilniejszy FPS, jest bezcenna, a właśnie to zyskasz stawiając na zestaw Level UP. Jednocześnie sama wydajność to nie wszystko - zyskasz też najwyższą jakość wykonania, zjawiskowy wygląd i spokój na lata. Potencjalnie wybór komputera Level UP może nawet okazać się początkiem Twojej kariery influencera! Powiadasz, że żadna z tych rzeczy cię nie interesuje? A co powiesz na granie w futurystycznych ustawieniach graficznych? Zestawy Level UP również tutaj wywindują Twoje doznania w grach na poziom, o którym nawet nie wiedziałeś, że istnieje!

Matusz Sołtysiak - Komputronik

Linia komputerów LEVEL UP to idealny wybór dla graczy, streamerów i twórców, którzy chcą wycisnąć maksimum ze swojego sprzętu. Imponująca wydajność, szybka grafika i stabilność sprawiają, że każde zadanie - od montażu wideo po granie w 4K - staje się czystą przyjemnością. LEVEL UP to sprzęt, który rośnie razem z Twoimi ambicjami.

Level UP

Wojtek Spychała - Po testach

Wznies swoją grę na wyższy poziom z komputerami Level UP! Przewaga nad przeciwnikami, jaką daje wyższy i stabilniejszy FPS, jest bezcenna, a właśnie to zyskasz stawiając na zestaw Level UP. Jednocześnie sama wydajność to nie wszystko - zyskasz też najwyższą jakość wykonania, zjawiskowy wygląd i spokój na lata. Potencjalnie wybór komputera Level UP może nawet okazać się początkiem Twojej kariery influencera! Powiadasz, że żadna z tych rzeczy cię nie interesuje? A co powiesz na granie w futurystycznych ustawieniach graficznych? Zestawy Level UP również tutaj wywindują Twoje doznania w grach na poziom, o którym nawet nie wiedziałeś, że istnieje!

Matusz Sołtysiak - Komputronik

Linia komputerów LEVEL UP to idealny wybór dla graczy, streamerów i twórców, którzy chcą wycisnąć maksimum ze swojego sprzętu. Imponująca wydajność, szybka grafika i stabilność sprawiają, że każde zadanie - od montażu wideo po granie w 4K - staje się czystą przyjemnością. LEVEL UP to sprzęt, który rośnie razem z Twoimi ambicjami.

Level UP

Wojtek Spychała - Po testach

Wznies swoją grę na wyższy poziom z komputerami Level UP! Przewaga nad przeciwnikami, jaką daje wyższy i stabilniejszy FPS, jest bezcenna, a właśnie to zyskasz stawiając na zestaw Level UP. Jednocześnie sama wydajność to nie wszystko - zyskasz też najwyższą jakość wykonania, zjawiskowy wygląd i spokój na lata. Potencjalnie wybór komputera Level UP może nawet okazać się początkiem Twojej kariery influencera! Powiadasz, że żadna z tych rzeczy cię nie interesuje? A co powiesz na granie w futurystycznych ustawieniach graficznych? Zestawy Level UP również tutaj wywindują Twoje doznania w grach na poziom, o którym nawet nie wiedziałeś, że istnieje!

LEVEL UP - moc, która napędza Twoją pasję!

Matusz Sołtysiak - Komputronik

Linia komputerów LEVEL UP to idealny wybór dla graczy, streamerów i twórców, którzy chcą wycisnąć maksimum ze swojego sprzętu. Imponująca wydajność, szybka grafika i stabilność sprawiają, że każde zadanie - od montażu wideo po granie w 4K - staje się czystą przyjemnością. LEVEL UP to sprzęt, który rośnie razem z Twoimi ambicjami.

Level UP PBA [A13] Ryzen 7 RTX 5080 64GB 2TB

Produkt posiada dodatkowe opcje:

WYBIERZ EKSTRA DODATKI: BRAK , Windows 11 Enterprise (+ 100 zł) , Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 (+ 130 zł) , Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 + Usługa Microsoft 365 (+ 190 zł)