



Trzebińskie
Centrum
Administracyjne

ul. Świętego Stanisława 1
32-540 Trzebinia

tel.: +48 32 61 22 511
tel.: +48 32 61 22 753
tel.: +48 32 61 15 088

e-mail: sekretariat@tca.trzebinia.pl
www.trzebinia.pl

Trzebinia, dnia 08.12.2025 r.

Komisja Spraw Społecznych i Obywatelskich

Znak sprawy: TCA.KOA.001.4.2025

W odpowiedzi na wnioski Komisji Spraw Społecznych i Obywatelskich z dnia 18.11.2025, Dyrektor Trzebińskiego Centrum Administracyjnego przekazuje informacje:

1. *Dot. Wniosku o rozważenie możliwości zatrudnienia konserwatora dostępnego dla wszystkich przedszkoli:*

W Gminie Trzebinia obowiązują jednolite standardy zatrudnienia pracowników administracji i obsługi, opracowane po przeprowadzonych audytach we wszystkich jednostkach oświatowych. Standardy te zapewniają porównywalność kosztów oraz racjonalne i przejrzyste zarządzanie kadrami.

Zadania techniczne, takie jak przeglądy budynków, drobne prace konserwatorskie, naprawy czy usuwanie awarii, mają w przeważającej mierze charakter incydentalny. Z tego względu, w ocenie organu prowadzącego, bardziej efektywnym rozwiązaniem jest ich zlecenie firmom zewnętrznym. Taki model funkcjonuje w naszych jednostkach od wielu lat z powodzeniem. W ten sposób realizowane są m.in. usługi BHP, obsługa ochrony danych osobowych oraz usługi informatyczne. Pozwala to na bardzo elastyczne reagowanie na bieżące potrzeby przedszkoli i szkół, bez konieczności utrzymywania stałego etatu dla zadań, które nie występują w sposób ciągły. Należy również podkreślić, że zatrudnienie etatowego konserwatora po stronie gminy generowałoby dodatkowe koszty, w tym związane z zakupem i utrzymaniem specjalistycznego sprzętu oraz materiałów, podczas gdy firmy zewnętrzne dysponują już odpowiednim zapleczem technicznym.

Dyrektorzy przedszkoli i szkół, w ramach przyznanego limitu etatów, samodzielnie decydują o podziale stanowisk administracji i obsługi, dostosowując je do aktualnych potrzeb placówki, w tym do zapewnienia wsparcia dzieciom ze specjalnymi potrzebami. Umożliwia to racjonalne planowanie pracy w jednostce i elastyczne reagowanie na bieżące potrzeby organizacyjne.

Mając powyższe na uwadze, organ prowadzący podtrzymuje obowiązujące zasady organizacji zatrudnienia i nie przewiduje utworzenia jednego, wspólnego etatu konserwatora dla przedszkoli.

2. Dot. Wniosku o podanie ilości uczniów w szkołach i dzieci w przedszkolach:

Przedstawiamy tabelę z danymi dotyczącymi liczby uczniów w szkołach oraz dzieci w przedszkolach w Gminie Trzebinia według stanu SIO na dzień 30.09.2025 r. Zestawienie obejmuje zarówno placówki prowadzone przez gminę, jak i szkoły oraz przedszkola publiczne i niepubliczne prowadzone przez inne podmioty (osoby fizyczne, stowarzyszenia, spółki).

W szkołach podstawowych prowadzonych przez JST uczy się łącznie 2184 uczniów. Największą placówką pozostaje Szkoła Podstawowa nr 8 w Trzebini: 489 uczniów, następnie SP nr 3: 249 uczniów oraz SP nr 5: 240 uczniów. Najmniejszymi szkołami są SP w Lgocie: 87 uczniów i SP w Psarach: 94 uczniów.

Oddziały przedszkolne działające przy trzech szkołach podstawowych liczą łącznie 123 dzieci, z czego najwięcej dzieci uczęszcza do przedszkola przy SP nr 3: 64 dzieci.

Do przedszkoli samorządowych uczęszcza 695 dzieci. Największe z nich to:

- Przedszkole Samorządowe nr 6: 107 dzieci,
- Przedszkole Samorządowe nr 1: 73 dzieci,
- Przedszkole Samorządowe nr 2: - 70 dzieci.

W szkołach prowadzonych przez inne podmioty kształci się 360 uczniów, przy czym największą jest Publiczna Szkoła Podstawowa w Płokach: 188 uczniów.

Do przedszkoli publicznych i niepublicznych prowadzonych przez inne podmioty uczęszcza łącznie 347 dzieci. Najliczniejsze są:

- Chmurkowe Opowieści: 94 dzieci,
- Zielone Przedszkole: 75 dzieci,
- Akademia MIKI: 57 dzieci.

Tabela: Liczba uczniów w szkołach i przedszkolach w Gminie Trzebinia wg stanu na 30.09.2025

Szkoły podstawowe prowadzone przez JST	Liczba uczniów
Szkoła Podstawowa nr 3	249
Szkoła Podstawowa nr 4	124
Szkoła Podstawowa nr 5	240
Szkoła Podstawowa nr 6	211
Szkoła Podstawowa nr 8	489
Szkoła Podstawowa w Bołędzie	167
Szkoła Podstawowa w Dulowej	188
Szkoła Podstawowa w Młoszowej	187
Szkoła Podstawowa w Myślachowicach	148
Szkoła Podstawowa w Lgocie	87
Szkoła Podstawowa w Psarach	94
Razem: Liczba uczniów w szkołach podstawowych prowadzonych przez JST:	2184

Przedszkola samorządowe i oddziały przedszkolne samorządowe	Liczba dzieci
SP Lgota oddziały przedszkolne	31
SP Psary oddziały przedszkolne.	28
SP nr 3 oddziały przedszkolne	64
PS nr 1	73
PS nr 2	70
PS nr 3	49
PS nr 4	68
PS nr 6	107
PS Bołęcin	68
PS Myślachowice	65
PS Młoszowa	72
Razem: liczba dzieci w przedszkolach samorządowych i oddziałach przedszkolnych prowadzonych przez JST:	695
Szkoły, dla których organem prowadzącym nie jest JST	Liczba uczniów
Szkoła Podstawowa w Czyżówce	165
Szkoła Podstawowa w Płokach	188
SP z Oddziałami Przystosowanymi do Pracy	7
Razem liczba uczniów w szkołach podstawowych dla których organem prowadzącym nie jest JST	360
Przedszkola niesamorządowe	Liczba dzieci
Przedszkole Płoki	32
Przedszkole Czyżówka	30
Błękitna Laguna	18
Błękitna Laguna 2	31
Akademia MIKI	57
Chmurkowe Opowieści	94
Zielone Przedszkole	75
Harmonijka	10
Razem: liczba dzieci w przedszkolach niesamorządowych	347
Razem liczba dzieci w szkołach podstawowych w gminie	2544
Razem liczba dzieci w przedszkolach i oddziałach przedszkolnych w gminie	1042
Łącznie liczba dzieci we wszystkich placówkach w gminie:	3586

3. Dot. Wniosku o przygotowanie informacji o budżecie oświaty za rok 2025:

Poniższa tabela obrazuje strukturę oraz źródła finansowania budżetu oświaty w Gminie Trzebinia na 2025 rok. Łączny planowany budżet oświaty na ten rok wynosi 97 633 603,90 zł, z czego 75 009 035,90 zł przypada na jednostki samorządowe, natomiast pozostała kwota tj. 22 624 568,00 zł dla jednostek prowadzonych przez inne podmioty.

Największą część środków stanowi finansowanie z budżetu państwa (tzw. potrzeby oświatowe) - 58 448 034,00 zł, gdzie 43 665 008,00 zł przeznaczone jest dla jednostek samorządowych, a 14 793 026,00 zł dla pozostałych podmiotów.

Gmina Trzebinia do wydatków na zadania związane z oświatą dokłada z własnego budżetu 32 980 778,63 zł, z czego 25 352 639,36 zł dla placówek samorządowych, natomiast 7 628 139,27 zł dla placówek prowadzonych przez inne podmioty.

Tabela: Informacja planowanym o budżecie oświaty na rok 2025 według źródeł finansowania (stan na 31.10.2025 r.)

Wyszczególnienie	Jednostki prowadzone przez JST	Jednostki prowadzone przez podmioty publiczne i niepubliczne	Ogółem
Planowany budżet oświaty	75 009 035,90	22 624 568,00	97 633 603,90
w tym:			
Dotacje z budżetu wojewody otrzymane na dofinansowanie prowadzonych zadań	478 828,85	34 718,91	513 547,76
Dofinansowanie ze środków na pomoc w kształceniu dzieci i uczniów z Ukrainy oraz zakup podręczników	1 559 507,67	168 683,82	1 728 191,49
Budżet realizowanych projektów ze środków Unijnych	1 974 771,17	0,00	1 974 771,17
Dochody własne jednostek (np. opłaty za żywienie i pobyt dzieci w przedszkolach, wynajmy pomieszczeń, darowizny)	1 988 280,85	0,00	1 988 280,85
Wysokość środków naliczonych na potrzeby oświatowe z budżetu państwa	43 655 008,00	14 793 026,00	58 448 034,00
Środki z budżetu gminy Trzebinia	25 352 639,36	7 628 139,27	32 980 778,63

Ad.3 Uzupełnienie

Największym obciążeniem wydatków ujętych w budżecie oświaty są wynagrodzenia i pochodne od wynagrodzeń, w tym odpis na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych. Zaplanowane wydatki na ten cel na rok 2025 wynoszą 64 795 926,76 zł, co stanowi 89,31% wydatków budżetu.

Drugą grupę wydatków obejmują koszty bieżącego funkcjonowania placówek oświatowych, w tym m.in. wydatki na energię, usługi komunalne, zakup wyposażenia oraz inne koszty związane z utrzymaniem jednostek. Ich wartość w 2025 roku wynosi 6 586 109,12 zł, co stanowi 9,08% ogółu wydatków.

Kolejną pozycją obciążającą budżet oświaty jest realizacja zadania własnego gminy w zakresie dowożenia uczniów do szkół i przedszkoli. Zadanie to obejmuje również dowóz uczniów z niepełnosprawnościami do szkół i przedszkoli specjalnych. Część uczniów – ze względu na zaawansowany stopień niepełnosprawności – dowożona jest do specjalistycznych placówek w Krakowie, co generuje dodatkowe koszty transportu. Planowane wydatki na ten cel w 2025 roku wynoszą 912 895,00 zł, czyli 1,26% całości budżetu, i są w całości finansowane ze środków gminy.

Ostatnią grupę wydatków stanowią koszty kształcenia i doskonalenia zawodowego nauczycieli. Kwota przewidziana na ten cel w budżecie na 2025 rok wynosi 260 505,00 zł (tj. 0,36%). Środki te stanowią odpis w wysokości 0,8% kosztów wynagrodzeń osobowych nauczycieli i – zgodnie z obowiązującymi przepisami – corocznie podlegają wyodrębnieniu w budżecie gminy.

Jednocześnie należy podkreślić, że znacząca część wydatków inwestycyjnych w placówkach oświatowych finansowana jest poza budżetem TCA z rezerwy budżetowej Burmistrza. Obejmuje to m.in. remont Przedszkola nr 1, Przedszkola w Myślachowicach, Przedszkola nr 6, Orlika w Młoszowej, placów zabaw w ZSP Młoszowa i Szkole Podstawowej nr 5 oraz prace remontowo-naprawcze w szkołach podstawowych nr 3, 5, 8 oraz w ZSP Młoszowa. W roku 2025 wysokość środków na zadania remontowe i inwestycyjne w jednostkach oświatowych wynosiła 983 341,82 zł.

Informacja o budżecie oświaty na rok 2025 według kierunków wydatkowania (stan 31.10.2025)

Wyszczególnienie	Jednostki prowadzone przez JST	Udział % w wydatkach*
Planowany budżet oświaty	75 009 035,90	
Planowany budżet oświaty pomniejszony o wydatki na programy i projekty finansowane z dotacji celowych bądź środków UE	72 555 435,88	
w tym wydatki:		
Planowane wynagrodzenia oraz pochodne od wynagrodzeń, pozostałe wydatki ponoszone na rzecz pracowników	64 795 926,76	89,31
Planowane środki na kształcenie i doskonalenie nauczycieli	260 505,00	0,36
Planowane koszty dowożenia uczniów do szkół	912 895,00	1,26
Pozostałe wydatki w tym: energia, usługi komunalne, wyposażenie, pozostałe wydatki funkcjonowania jednostek	6 586 109,12	9,08

*udział % liczony od kwoty wydatków pomniejszonych o wydatki na programy i dotacje

4. Dot. Wniosku o przygotowanie informacji o środkach przekazanych w 2025 r. na kształcenie uczniów w SP Płokach i Czyżówce.

Przedstawiamy informację dotyczącą planowanych wydatków budżetowych na zadania oświatowe w 2025 roku dla placówek, dla których organem prowadzącym nie jest Gmina Trzebinia.

Łączna kwota tych wydatków wynosi 22 624 568,00 zł.

Niemal połowę tej sumy stanowią środki przeznaczone na dwie publiczne placówki prowadzone przez osoby fizyczne, tj. szkołę i przedszkole w Czyżówce oraz szkołę i przedszkole w Płokach. Łączny plan wydatków dla tych jednostek to 11 263 082,56 zł. Wynika to m.in. z pełnego zakresu zadań, które (podobnie jak w placówkach gminnych) obejmują realizację podstawy programowej, utrzymanie infrastruktury oraz zapewnienie wsparcia dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.

Z budżetu własnego Gminy Trzebinia finansowana jest kwota 3 502 402,44 zł. Pozostałe środki pochodzą z budżetu państwa (potrzeby oświatowe), dotacji z budżetu wojewody oraz z Funduszu Pomocy Ukrainie.

Tabela. Środki przekazane w 2025 roku do jednostek prowadzonych przez podmioty niepubliczne

Wyszczególnienie	Publiczna Szkoła Podstawowa w CZYŻÓWCE	Publiczna Szkoła Podstawowa w PŁOKACH	RAZEM
Przewidywane wydatkowanie	4 499 782,92	6 763 299,64	11 263 082,56
w tym:			
Dotacje z budżetu wojewody otrzymane na dofinansowanie prowadzonych zadań (dotacja podręcznikowa)	16 006,34	18 521,96	34 528,30
Dofinansowanie ze środków na pomoc w kształceniu dzieci i uczniów z Ukrainy oraz zakup podręczników	18 304,06	150 379,76	168 683,82
Wysokość środków naliczonych na potrzeby oświatowe z budżetu państwa	3 360 028,00	4 197 440,00	7 557 468,00
Środki z budżetu gminy Trzebinia	1 105 444,52	2 396 957,92	3 502 402,44

Przedstawiamy informację dotyczącą wysokości środków przekazanych w 2025 roku na kształcenie uczniów w Publicznych Szkołach Podstawowych w Płokach i Czyżówce, wraz z danymi dotyczącymi kwot dotacji przypadających na jednego ucznia, zgodnie z obowiązującymi stawkami.

Wysokość miesięcznej dotacji na jednego ucznia zależy przede wszystkim od etapu edukacyjnego oraz szczególnych potrzeb edukacyjnych, w szczególności od posiadanego orzeczenia o kształceniu specjalnym. Najwyższe kwoty dotacji dotyczą uczniów z orzeczeniem o autyzmie, zespole Aspergera lub niepełnosprawnościach sprzężonych. W tych przypadkach dotacja wynosi 11 846,75 zł miesięcznie na jednego ucznia w klasach I-III oraz 11 777,39 zł miesięcznie na jednego ucznia

w klasach IV-VIII. Tak wysokie stawki wynikają z konieczności zapewnienia tym uczniom wielospecjalistycznego wsparcia, w tym zatrudnienia odpowiednich specjalistów (np. psychologów, pedagogów specjalnych, terapeutów), a także indywidualnie dostosowanych warunków nauki.

Stosunkowo wysokie kwoty dotacji przewidziane są również dla uczniów słabostyszących tj. 5 550,96 zł miesięcznie na jednego ucznia klas I-III.

W przypadku dzieci w przedszkolach najwyższe środki przeznaczane są na sześciolatki objęte obowiązkowym przygotowaniem przedszkolnym z orzeczeniem o autyzmie i wynoszą one 9 070,20 zł miesięcznie na jedno dziecko. Dzieci z innymi specjalnymi potrzebami edukacyjnymi, np. słabowidzące, otrzymują niższe stawki, np. 3 448,66 zł miesięcznie.

Na dzieci objęte wczesnym wspomaganie rozwoju przysługuje dotacja w wysokości 706,90 zł miesięcznie na jedno dziecko.

Kwota dotacji na ucznia bez orzeczenia o kształceniu specjalnym wynosi:

- 1 709,47 zł miesięcznie na jednego ucznia w klasach I-III,
- 1 640,11 zł miesięcznie na jednego ucznia w klasach IV-VIII.

Tabela: Przykładowe kwoty dotacji w przeliczeniu na 1 ucznia

Przykładowy uczeń (dziecko)	Miesięczna kwota dotacji
dziecko w przedszkolu (Podstawowa Kwota Dotacji)	1 948,88 zł
dziecko przedszkolu (autyzm) 6-latek	9 070,20 zł
dziecko w przedszkolu (słabowidzący)	3 448,66 zł
dziecko w przedszkolu (Wczesne Wspomaganie Rozwoju)	706,90 zł
uczeń szkoły podstawowej klasy I-III	1 709,47 zł
uczeń szkoły podstawowej klasy IV-VIII	1 640,11 zł
uczeń szkoły podstawowej (niepełnosprawność sprzężona; autyzm; zespół Aspergera, klasy I-III) – godziny wsparcia powyżej 10 godzin	11 846,75 zł
uczeń szkoły podstawowej (niepełnosprawność sprzężona; autyzm; zespół Aspergera, klasy IV-VIII) godziny wsparcia powyżej 10 godzin	11 777,39 zł
uczeń szkoły podstawowej (słabostyszący klasy I-III)	5 550,96 zł

5. Dot. Wniosku o przygotowanie informacji o ilości orzeczeń w szkołach i przedszkolach – stan na 30.09.2025r.

Przedstawiamy informację dotyczącą liczby orzeczeń o kształceniu specjalnym w szkołach i przedszkolach na terenie Gminy Trzebinia, według stanu na 30.09.2025 r. Dane obejmują zarówno placówki prowadzone przez gminę, jak i szkoły oraz przedszkola prowadzone przez inne podmioty.

W szkołach podstawowych prowadzonych przez JST orzeczenia o kształceniu specjalnym posiada łącznie 141 uczniów. Najwięcej uczniów z orzeczeniami uczęszcza do Szkoły Podstawowej nr 8 w Trzebini: 45 uczniów, następnie do SP nr 3: 18 uczniów oraz SP nr 6: 15 uczniów.

W przedszkolach samorządowych orzeczenia posiada 37 dzieci. Najwięcej dzieci z orzeczeniami uczęszcza do Przedszkola Samorządowego nr 6: 9 dzieci, a po 7 dzieci z orzeczeniami uczęszcza do Przedszkola Samorządowego nr 1 oraz do oddziału przedszkolnego przy Szkole Podstawowej nr 3 w Trzebini.

W placówkach prowadzonych przez inne podmioty najwięcej dzieci z orzeczeniami uczęszcza do Publicznej Szkoły Podstawowej w Płokach: 24 uczniów, a następnie do Niepublicznego Przedszkola Artystyczno-Językowego Błękitna Laguna 2: 12 dzieci oraz Błękitnej Laguny: 10 dzieci.

łącznie na terenie Gminy Trzebinia kształceniem specjalnym objętych jest 252 dzieci.

Szkoły podstawowe prowadzone przez JST	Liczba orzeczeń o kształceniu specjalnym
Szkoła Podstawowa nr 3	18
Szkoła Podstawowa nr 4	5
Szkoła Podstawowa nr 5	11
Szkoła Podstawowa nr 6	15
Szkoła Podstawowa nr 8	45
Szkoła Podstawowa w Bolęcinie	11
Szkoła Podstawowa w Dulowej	9
Szkoła Podstawowa w Młoszowej	12
Szkoła Podstawowa w Myślachowicach	6
Szkoła Podstawowa w Lgocie	3
Szkoła Podstawowa w Psarach	6
Razem liczba uczniów z orzeczeniami w szkołach podstawowych prowadzonych przez JST	141
Przedszkola samorządowe	Liczba orzeczeń o kształceniu specjalnym
SP Lgota oddziały przedszkolne	1
SP Psary oddziały przedszkolne	2
SP nr 3 oddziały przedszkolne	7
PS nr 1	7
PS nr 2	2
PS nr 4	1
PS nr 6	9
PS Bolęcin	4
PS Myślachowice	2
PS Młoszowa	2
Razem liczba dzieci z orzeczeniami w przedszkolach i oddziałach przedszkolnych prowadzonych przez JST:	37

Szkoły publiczne nieprowadzone przez JST	Liczba orzeczeń o kształceniu specjalnym
Szkoła Podstawowa w Czyżówce	4
Szkoła Podstawowa w Płokach	24
SP z Oddziałami Przystosowanymi do Pracy	1
Razem liczba uczniów z orzeczeniami w szkołach publicznych nie prowadzonych przez JST:	29
Przedszkola nieprowadzone przez JST	Liczba orzeczeń o kształceniu specjalnym
Przedszkole Płoki	1
Błękitna Laguna	10
Błękitna Laguna 2	12
Akademia MIKI	3
Chmurkowe Opowieści	9
Harmonijka	10
Razem liczba dzieci z orzeczeniami w przedszkolach i prowadzonych przez JST:	45
Razem liczba uczniów z orzeczeniami w szkołach podstawowych w gminie	170
Razem liczba dzieci z orzeczeniami w przedszkolach i oddziałach przedszkolnych w gminie	82
Łącznie liczba dzieci z orzeczeniami we wszystkich placówkach w gminie:	252

Dodatkowo przedstawiam informację dotyczącą realizacji projektów i programów w przedszkolach oraz szkołach podstawowych prowadzonych przez Gminę Trzebinia w 2025 roku. Środki pozyskane na ten cel wyniosły 789 959,85 zł, przy wkładzie własnym gminy w wysokości 113 797,59 zł, co stanowi 14,41% wartości dofinansowania. Łączna wartość realizowanych projektów wynosi blisko 3 mln zł, przy czym część z nich ma charakter projektów wieloletnich.

Dzięki pozyskanym środkom zakupiono m.in. sprzęt komputerowy, zestawy specjalistycznego oprogramowania edukacyjnego oraz materiały edukacyjne i ćwiczeniowe, w tym do prowadzenia zajęć z dziećmi o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Doposażono również biblioteki szkolne w nowy księgozbiór oraz wzbogacono wyposażenie szkół i przedszkoli w meble i akcesoria, z uwzględnieniem dostosowań dla osób z niepełnosprawnościami.

W ramach realizowanych projektów prowadzone są także zajęcia dodatkowe z języka angielskiego i języka niemieckiego, zajęcia rozwijające zainteresowania uczniów oraz zajęcia wspierające uczniów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, przyczyniające się do wyrównywania szans edukacyjnych dzieci i młodzieży.

Tabela: Realizacja projektów i programów edukacyjnych w Gminie Trzebinia.

L.p.	Nazwa	Wartość projektu ogółem	Wartość realizacji w 2025 r.	
			Dofinansowanie	Wkład własny
1	Projekt 6.29 - „Dwujęzyczne maluchy MOF Chrzanowa”	220 000,00 zł	11 000,00 zł	3 080,00 zł
2	Projekt 6.12 - „Małopolski Program Wspierania Uczniów”	134 854,57 zł	83 745,95 zł	8 374,59 zł
3	Projekt 8.10 - „Edukacja włączająca w gminie Trzebinia”	2 184 881,96 zł	340 785,90 zł	26 468,00 zł
4	Program „Cyfrowy Uczeń”	225 000,00 zł	180 000,00 zł	45 000,00 zł
5	Program „Posiłek w szkole i w domu” moduł 3	100 000,00 zł	80 000,00 zł	20 000,00 zł
6	Program – „Narodowy Program Rozwoju Czytelnictwa 2.0.”	54 375,00 zł	43 500,00 zł	10 875,00 zł
7	Program – „Małopolska Ścieżka Rozwoju Nauczycieli Wychowania Przedszkolnego”	50 928,00 zł	50 928,00 zł	0,00 zł
RAZEM		2 970 039,53 zł	789 959,85 zł	113 797,59 zł

Dyrektor
TRZEBEŃSKIEGO
CENTRUM ADMINISTRACYJNEGO
Jolanta Różowska
Jolanta Różowska

Otrzymują:

1. Adresat
2. Burmistrz Miasta Trzebini
3. a/a