

**Podsumowanie zawierające uzasadnienie wyboru przyjętego dokumentu
w odniesieniu do rozpatrywanych rozwiązań alternatywnych wraz z informacją,
o której mowa w art. 55 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r.
o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa
w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(tj. Dz.U. 2023 r., poz. 1094 ze zm.)**

Podstawę prawną niniejszego dokumentu stanowi ustawa z dnia 3 października 2008 roku *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tj. Dz. U. 2023 r., poz. 1094 ze zm.), a w szczególności art. 55 ust. 3, który określa zakres niniejszego podsumowania.

Zapisy projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustalają następujące przeznaczenia terenu dla poszczególnych części obszaru objętego projektem planu tj.:

- 1) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolnostojącej, oznaczone na rysunku planu symbolami: 1MNW, 2MNW;
- 2) teren rolnictwa z zakazem zabudowy, oznaczony na rysunku planu symbolem 1RN;
- 3) tereny kanalizacji, oznaczone na rysunku planu symbolami: 1IK, 2IK;
- 4) teren drogi dojazdowej, oznaczony na rysunku planu symbolem 1KDD;
- 5) teren komunikacji drogowej wewnętrznej, oznaczony na rysunku planu symbolem: 1KR.

Zgodnie z obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbaskowo obszar objęty projektem planu został przeznaczony pod tereny strefy produkcji rolniczej /grunty orne, użytki zielone.

1. Rozwiązania alternatywne

Ze względu na charakter planowanego przeznaczenia obszaru nastąpi ingerencja w środowisko przyrodnicze, gdzie poszczególne jego komponenty, w tym przede wszystkim powierzchnia ziemi i krajobraz ulegną przekształceniom. Na krajobraz wpływ będzie miała głównie forma powstającej zabudowy. Powierzchnia ziemi ulegnie przekształceniom z uwagi na wprowadzenie na przedmiotowym obszarze obiektów kubaturowych oraz urządzeń infrastruktury technicznej. Stopień zmian w środowisku nie będzie jednak negatywny, a projektowane przeznaczenie terenu będzie tworzyło harmonijną całość. Warunkiem takiego stanu rzeczy będzie stosowanie na etapie sporządzania miejscowego planu

zagospodarowania przestrzennego zapisów zawartych w projekcie planu odpowiednio do możliwości środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę, stwierdzono, że projekt planu nie wymaga wskazania nowych rozwiązań alternatywnych w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i ustaleń w zakresie ochrony środowiska i przyrody.

Ponadto możliwość rozważania różnych, odmiennych sposobów zagospodarowania terenów znajdujących się w granicach terenu objętego projektem planu została ograniczona przez Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Kołbaskowo, które określa kierunek zagospodarowania przestrzennego poszczególnych terenów znajdujących się w granicach gminy. W związku z powyższym, ilość możliwych do wprowadzenia alternatywnych sposobów zagospodarowania tego obszaru jest niewielka.

W związku z powyższym, w prognozie nie wskazuje się dodatkowych zaleceń dotyczących konieczności wprowadzenia rozwiązań alternatywnych bądź eliminujących i ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko realizacji ustaleń projektu planu.

2. Ustalenia zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko

W prognozie oddziaływania na środowisko przedmiotowego miejscowego planu przeanalizowano wpływ projektowanych zmian dotyczących zagospodarowania terenu na środowisko, w szczególności na:

- powietrze atmosferyczne,
- wody powierzchniowe i podziemne,
- powierzchnię terenu i gleby,
- krajobraz,
- klimat akustyczny oraz promieniowanie pól elektromagnetycznych,
- świat roślinny i zwierzęcy, różnorodność biologiczną, obszary chronione, w tym obszary Natura 2000,
- zdrowie ludzi i dziedzictwo kulturowe,
- dobra materialne,
- ryzyko wystąpienia poważnych awarii, bezpieczeństwo mienia.

W zakresie przewidywanego oddziaływania skutków realizacji projektu planu na poszczególne komponenty środowiska przyrodniczego stwierdza się, iż projektowane przeznaczenie obszaru nie będzie oddziaływało negatywnie na środowisko. Analizowany obszar znajduje się w sąsiedztwie drogi krajowej nr 13. Sąsiedztwo stanowi zabudowa usługowa, mieszkaniowa, tereny rolnicze. Aktualnie teren jest podmokłym terenem łąkowo – rolnym, niezagospodarowanym. Planuje się wyznaczyć w planie tereny przeznaczone w większości pod tereny rolnictwa z zakazem zabudowy, grunty rolne oraz upraw i tereny łąk i pastwisk. W związku z powyższym użytkowanie tego terenu w większości zostanie

niezmienione. Ustalenia planu zgodne będą z założeniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołbaskowo.

Zgodnie z wnioskami i zaleceniami do Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbaskowo, tereny użytków zielonych powinny pozostawać w użytkowaniu rolniczym. Obok funkcji produkcji łąkarskiej wzbogacają bioróżnorodność stref faunistycznych, korytarzy ekologicznych oraz sprzyjają naturalnej retencji wody.

Aby możliwie jak najbardziej zabezpieczyć środowisko przed negatywnymi zmianami dla:

1. obszaru chronionego Natura 2000 „Dolina Dolnej Odry” kod PLB 320003:
 - a) zakazuje się działań mogących w sposób znaczący pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk chronionych gatunków roślin i zwierząt, a także siedlisk gatunków ptaków, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000,
 - b) obowiązuje zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych,
 - c) zakazuje się introdukcji gatunków geograficznie i ekologicznie obcych, przyczyniającej się do ich inwazji i wypierania gatunków rodzimych;
2. obszaru planu położonego w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 122 „Dolina Kopalna Szczecin”:
 - a) wyklucza się realizacje inwestycji, mogących spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych,
 - b) ochrona wód podziemnych powinna być realizowana zgodnie z „Dokumentacją określającą warunki hydrogeologiczne dla ustanowienia stref ochronnych zbiornika wód podziemnych w utworach czwartorzędowych GZWP nr 122 – Dolina Kopalna Szczecin”, zatwierdzoną decyzją Ministra Środowiska z dnia 23 grudnia 1988 r., znak: nr DGkdh/BJ/489-6153/98 oraz z dnia 15 grudnia 2011 r., znak: DGiKGhg-4731-40/6897/55559/11/MJ lub innymi aktualnie obowiązującymi przepisami odrębnymi w tym zakresie.

W zakresie zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zasad kształtowania krajobrazu ustala się m.in.:

1. zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem inwestycji celu publicznego;
2. zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem:
 - a) inwestycji celu publicznego,
 - b) gospodarowania wodą w rolnictwie;

3. dopuszczenie urządzeń melioracji wodnych oraz zbiorników wodnych, rowów i innych urządzeń służących retencjonowaniu wody w tym podziemnych zbiorników retencyjnych oraz urządzeń wodnych.

3. Opinie właściwych organów

Wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o ustalenie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko. Pismem z dnia 12.04.2023 roku (znak: WOPN.411.31.2023.MP) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie.

Wystąpiono do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Policach o ustalenie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko. Pismem z dnia 13.04.2023 roku (znak: ZNS.9021.1.3.2.2023) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Policach uzgodnił zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie.

Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z prognozą został zaopiniowany przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie w dniu 05.07.2023 roku (pismo znak: WOPN.410.140.2023.MP) oraz przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Policach w dniu 14.07.2023 roku (pismo znak: ZNS.9022.1.1.6.2023). Nie wniesiono uwag do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3. Zgłoszone uwagi i wnioski

Przedmiotowy miejscowy plan przeszedł formalny tryb sporządzenia, zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (Dz.U. 2023 poz. 977 ze zm.) i art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o *udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tj. Dz. U. 2023 r., poz. 1094 ze zm.) i przeprowadził strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko.

Stosownie do art. 17 pkt 1 ww. ustawy, ogłoszenie o przystąpieniu do sporządzenia planu ukazało się w gazecie „Kurier Szczeciński” w dniu 16.11.2022 r., a obwieszczenie zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kołbaskowo od dnia 14.11.2022 r. do dnia 13.01.2023 r., na tablicy ogłoszeń sołectwa Kołbaskowo od dnia 18.11.2022 r. do dnia 14.01.2023 r. oraz na stronie internetowej [tut.](#) Urzędu BIP Kołbaskowo.

W terminie określonym w ogłoszeniu i obwieszczeniu zostało złożonych 6 wniosków do projektu planu.

Stosownie do art. 17 pkt 2 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, pismem nr PI.6721.2.2022.065AK z dnia 14.11.2022 r. oraz pismem nr PI.6721.5.2022.065AK z dnia 12.01.2023 r. powiadomione zostały o przystąpieniu do sporządzenia planu instytucje oraz organy właściwe do uzgadniania i opiniowania.

Uzgodniono zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko z właściwymi organami – Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie (pismo znak: WOPN.411.31.2023.MP z dnia 12.04.2023 r.) oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Policach (pismo znak: ZNS.9021.1.3.2.2023 z dnia 13.04.2023 r.).

Zgodnie z art. 17 pkt 4 sporządzono projekt planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko uwzględniając ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbaskowo, sporządzono prognozę skutków finansowych uchwalenia planu.

Na podstawie art. 17 pkt 6 lit. a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Wójt Gminy Kołbaskowo uzyskała opinie do przedstawionych w projekcie planu rozwiązań, od właściwych organów/instytucji.

Na podstawie art. 17 pkt 6 lit. b ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Wójt Gminy Kołbaskowo uzgodniła projekt planu z właściwymi organami/instytucjami.

Wyłożenie do publicznego wglądu projektu planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko - nastąpiło w dniach od 04.08.2023 r. do 28.08.2023 r. Ogłoszenie o wyłożeniu do publicznego wglądu ww. projektu planu, ukazało się w gazecie „Kurier Szczeciński” w dniu 27.07.2023 r. oraz na stronie internetowej Urzędu BIP Kołbaskowo, a obwieszczenie zostało wywieszane na tablicy Sołectwa Kołbaskowo w dniach od 29.07.2023 r. do 12.09.2023 r.

W dniu 24.08.2023 r. odbyła się dyskusja publiczna nad przyjętymi rozwiązaniami w projekcie planu, na którą przyszli interesariusze.

W ustawowym terminie, tj. 14 dni po wyłożeniu - do dnia 11.09.2023 r., wpłynęły uwagi do projektu planu, których Wójt nie uwzględniła.

Wobec dopełnienia procedury przewidzianej ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt planu, przedłożono Radzie Gminy Kołbaskowo celem uchwalenia.

Rada Gminy Kołbaskowo uwzględniła w głosowaniu dwie ze złożonych uwag. W związku z powyższym projekt planu został poprawiony i ponownie wyłożony do publicznego wglądu.

Drugie wyłożenie do publicznego wglądu projektu planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko - nastąpiło w dniach od 11.12.2023 r. do 8.01. 2024 r.

Ogłoszenie o wyłożeniu do publicznego wglądu ww. projektu planu, ukazało się w gazecie „Gazeta Wyborcza” w dniu 01.12.2023 r. oraz na stronie internetowej Urzędu BIP Kołbaskowo, a obwieszczenie zostało wywieszane na tablicy Sołectwa Kołbaskowo w dniach od 01.12.2023 r. do 22.01.2024 r.

W dniu 14.12.2023 r. odbyła się dyskusja publiczna nad przyjętymi rozwiązaniami w projekcie planu, na którą przyszli interesariusze.

W ustawowym terminie, tj. 14 dni po wyłożeniu - do dnia 22.01.2024 r., wpłynęły uwagi do projektu planu, których Wójt nie uwzględniła.

Wobec dopełnienia procedury przewidzianej ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt planu, przedłożono Radzie Gminy Kołbaskowo celem uchwalenia.

4. Wyniki postępowania dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko

Odległość obszaru objętego ustaleniami projektu dokumentu planistycznego wynosi powyżej 2 km od granic Polski. Mając na uwadze wskazaną wyżej odległość od granic kraju oraz charakter ustaleń projektowanego planu prognozuje się, że nie będą one źródłem transgranicznego oddziaływania na środowisko.

5. Propozycje dotyczące metod i częstotliwości przeprowadzenia monitoringu skutków realizacji postanowień dokumentu

Monitoring środowiska przyrodniczego obszaru objętego projektem planu może polegać na analizie i ocenie stanu poszczególnych komponentów środowiska w oparciu o wyniki pomiarów uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Od 1 stycznia 2019 roku organem realizującym zadania Państwowego Inspektoratu Środowiska jest Główny Inspektorat Ochrony Środowiska. Monitoring może być prowadzony również w ramach indywidualnych zamówień. Zaznaczyć należy, że w przypadku bazowania na wynikach uzyskanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, muszą one odnosić się do obszaru objętego projektem planu. Szczególną uwagę powinno się zwrócić na badania dotyczące wód powierzchniowych, wód podziemnych, poziom hałasu oraz jakości powietrza.

Niezależnie od ww. instytucji Wójt może przeprowadzać okresowe kontrole przestrzegania prawa środowiska, a w konsekwencji ich przeprowadzenia, wskazane wnioski, uwagi i zalecenia przyczynią się do uzupełnienia ewentualnych uchybień w tym zakresie a tym samym poprawy stanu środowiska na danym terenie. W kontekście uwarunkowań lokalizacyjnych i ustaleń planu miejscowego szczególnie istotne jest monitorowanie emisji hałasu w związku z charakterem projektowanych terenów

wprowadzonych w projekcie planu. Ponadto kontrole przestrzegania przepisów o ochronie środowiska i racjonalnym wykorzystaniu zasobów przyrody prowadzą instytucje do tego powołane. Po zrealizowaniu ustaleń miejscowego planu, proponuje się monitoring z zastosowaniem metody wskaźnikowej:

- ilość podłączonych budynków do sieci kanalizacyjnej w ciągu roku (raz na rok),
- średnie roczne stężenie dwutlenku siarki (SO₂) w powietrzu – raz na rok,
- średnie roczne stężenie pyłu zawieszonego PM₁₀ w powietrzu – raz na rok,
- średnie roczne stężenie dwutlenku azotu (NO₂) w powietrzu – raz na rok.

Precyzyjne określenie częstotliwości monitoringu oraz podanie jego zakresu nie jest możliwe na obecnym etapie projektowania, niemniej wskazuje się, iż w celu szczegółowego określenia wpływu realizacji ustaleń projektu planu najbardziej korzystne byłoby prowadzenie badań monitorujących stan poszczególnych komponentów środowiska raz w roku. Należy również zauważyć, iż zakres i częstotliwość prowadzonego monitoringu powinien być dostosowany do stopnia zaawansowania realizacji poszczególnych ustaleń projektu planu, dotyczących lokalizacji nowych inwestycji.

Zgodnie z art. 55 ust. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organ opracowujący projekt, w przedmiotowym przypadku Wójt, jest obowiązany prowadzić monitoring skutków realizacji postanowień przyjętego dokumentu w zakresie oddziaływania na środowisko, zgodnie z częstotliwością i metodami, o których mowa w ust. 3 pkt 5.

Uzasadnienie zawierające informację o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa, o którym mowa w art. 42 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2023 r., poz. 1094 ze zm.)

Przedmiotowy miejscowy plan przeszedł formalny tryb sporządzenia, zgodnie z art. 17 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2023 poz. 977 ze zm.) i art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2023 r., poz. 1094 ze zm.) i przeprowadził strategiczną ocenę oddziaływania na środowisko.

Stosownie do art. 17 pkt 1 ww. ustawy, ogłoszenie o przystąpieniu do sporządzenia planu ukazało się w gazecie „Kurier Szczeciński” w dniu 16.11.2022 r., a obwieszczenie zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kołbaskowo od dnia 14.11.2022 r. do dnia 13.01.2023 r., na tablicy ogłoszeń sołectwa Kołbaskowo od dnia 18.11.2022 r. do dnia 14.01.2023 r. oraz na stronie internetowej tut. Urzędu BIP Kołbaskowo.

W terminie określonym w ogłoszeniu i obwieszczeniu zostało złożonych 6 wniosków do projektu planu.

Stosownie do art. 17 pkt 2 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, pismem nr PI.6721.2.2022.065AK z dnia 14.11.2022 r. oraz pismem nr PI.6721.5.2022.065AK z dnia 12.01.2023 r. powiadomione zostały o przystąpieniu do sporządzenia planu instytucje oraz organy właściwe do uzgadniania i opiniowania.

Uzgodniono zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko z właściwymi organami – Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie (pismo znak: WOPN.411.31.2023.MP z dnia 12.04.2023 r.) oraz z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Policach (pismo znak: ZNS.9021.1.3.2.2023 z dnia 13.04.2023 r.).

Zgodnie z art. 17 pkt 4 sporządzono projekt planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko uwzględniając ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbaskowo, sporządzono prognozę skutków finansowych uchwalenia planu.

Na podstawie art. 17 pkt 6 lit. a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Wójt Gminy Kołbaskowo uzyskała opinie do przedstawionych w projekcie planu rozwiązań, od właściwych organów/instytucji.

Na podstawie art. 17 pkt 6 lit. b ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Wójt Gminy Kołbaskowo uzgodniła projekt planu z właściwymi organami/instytucjami.

Wyłożenie do publicznego wglądu projektu planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko - nastąpiło w dniach od 04.08.2023 r. do 28.08.2023 r. Ogłoszenie o wyłożeniu do publicznego wglądu ww. projektu planu, ukazało się w gazecie „Kurier Szczeciński” w dniu 27.07.2023 r. oraz na stronie internetowej Urzędu BIP Kołbaskowo, a obwieszczenie zostało wywieszane na tablicy Sołectwa Kołbaskowo w dniach od 29.07.2023 r. do 12.09.2023 r.

W dniu 24.08.2023 r. odbyła się dyskusja publiczna nad przyjętymi rozwiązaniami w projekcie planu, na którą przyszli interesariusze.

W ustawowym terminie, tj. 14 dni po wyłożeniu - do dnia 11.09.2023 r., wpłynęły uwagi do projektu planu, których Wójt nie uwzględniła.

Wobec dopełnienia procedury przewidzianej ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt planu, przedłożono Radzie Gminy Kołbaskowo celem uchwalenia.

Rada Gminy Kołbaskowo uwzględniła w głosowaniu dwie ze złożonych uwag. W związku z powyższym projekt planu został poprawiony i ponownie wyłożony do publicznego wglądu.

Drugie wyłożenie do publicznego wglądu projektu planu wraz z prognozą oddziaływania na środowisko - nastąpiło w dniach od 11.12.2023 r. do 8.01. 2024 r. Ogłoszenie o wyłożeniu do publicznego wglądu ww. projektu planu, ukazało się w gazecie „Gazeta Wyborcza” w dniu 01.12.2023 r. oraz na stronie internetowej Urzędu BIP Kołbaskowo, a obwieszczenie zostało wywieszane na tablicy Sołectwa Kołbaskowo w dniach od 01.12.2023 r. do 22.01.2024 r.

W dniu 14.12.2023 r. odbyła się dyskusja publiczna nad przyjętymi rozwiązaniami w projekcie planu, na którą przyszli interesariusze.

W ustawowym terminie, tj. 14 dni po wyłożeniu - do dnia 22.01.2024 r., wpłynęły uwagi do projektu planu, których Wójt nie uwzględniła.

Wobec dopełnienia procedury przewidzianej ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt planu, przedłożono Radzie Gminy Kołbaskowo celem uchwalenia.

WÓJT

Matgorzata Schwarz