

MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
w Katowicach

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Katowicach
2012-06-11

Wpłynęło dnia
L.dz. zał.

Katowice, 5 czerwca 2012 r.

znak sprawy: OS.WS.7322.42.2012
numer pisma: OS.WS.KW-00388/12

za dowodem doręczenia

DECYZJA NR.....1477/OS/2012

Na podstawie art. 104, art. 105 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, art. 9 ust. 1 pkt 19 lit. f), art. 37 pkt 2, art. 122 ust. 1 pkt 1 i 3, art. 123 ust. 2 i 3, art. 127 ust. 1, 3 i 5, art. 140 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tekst jednolity z 10 stycznia 2012 r. Dz. U. Nr 0 poz. 145 z 9 lutego 2012 r.) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Krzysztofa Markowicza z Firmy Mosty Katowice Sp. z o.o., działającego z pełnomocnictwa Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego dla zadania pn.: „Autostrada A1 na odcinku Tuszyń – Pyrzowice Część III – odcinek projektowany nr 3 długości 31,9 km – węzeł Zawodzie (bez węzła) – węzeł Pyrzowice (bez węzła) – część 5. Odcinek I – węzeł Woźniki (bez węzła) – węzeł Pyrzowice (bez węzła), długość odcinka ok. 15,2 km, od km 459+200 do km 474+350” w Gminie Ożarówice, powiat tarnogórski tj.:

- wykonanie wylotu nr 270 o średnicy Dn 300 mm do rzeki Czeczówki w km 0+146
- wykonanie wylotu nr 271 o średnicy Dn 400 mm do rzeki Czeczówki w km 0+148
- wykonanie 20 wylotów tzw. „ścieków skarpowych” do rowów przydrożnych ziemnych
- wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni drogi projektowanymi wylotami tzw. „ścieków skarpowych” do rowów przydrożnych ziemnych

orzekam

I. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach otrzymuje pozwolenie wodnoprawne na:

1. Wykonanie wylotu projektowanego systemu kanalizacji deszczowej nr 270 do rzeki Czeczówki w km 0+146 (strona lewa).
Średnica wylotu: Dn 300 mm
Rzędna dna wylotu: 286,81 m n.p.m.

Współrzędne geograficzne lokalizacji wylotu: 50°29'21,68" N
19°03'17,21" E

2. Wykonanie wylotu projektowanego systemu kanalizacji deszczowej nr 271 do rzeki Czeczówki w km 0+148 (strona prawa).
Średnica wylotu: Dn 400 mm
Rzędna dna wylotu: 286,82 m n.p.m.

Współrzędne geograficzne lokalizacji wylotu: 50°29'21,77" N
19°03'17,44" E

3. Wykonanie 20 wylotów tzw. „ścieków skarpowych” do rowów przydrożnych ziemnych, w następującym zakresie:

Lp.	Typ wylotu	Szerokość geograficzna / długość geograficzna	Nazwa drogi	Km drogi	Strona drogi (odbiornik)	Parametry (długość) [m]	Rzędna dna rowu (odbiornika) [m n.p.m.]
1.	ściek skarpowy	50°29'25.57"N 19°03'27.66"E	DP 2301S	0+035,00	L	2,40	288,40
2.	ściek skarpowy	50°29'24.84"N 19°03'25.22"E	DP 2301S	0+062,92	L	2,60	288,23
3.	ściek skarpowy	50°29'24.33"N 19°03'23.9"E	DP 2301S	0+095,00	L	3,20	287,92
4.	ściek skarpowy	50°29'23.94"N 19°03'22.42"E	DP 2301S	0+130,20	L	4,20	287,57
5.	ściek skarpowy	50°29'23.38"N 19°03'20.57"E	DP 2301S	0+166,40	L	5,00	287,25
6.	ściek skarpowy	50°29'22.68"N 19°03'19.71"E	DP 2301S	0+200,00	L	5,60	287,18
7.	ściek skarpowy	50°29'18.47"N 19°03'14.69"E	DP 2301S	0+362,85	L	5,00	288,42
8.	ściek skarpowy	50°29'17.18"N 19°03'11.17"E	DP 2301S	0+430,25	L	5,00	288,62
9.	ściek skarpowy	50°29'16.84"N 19°03'10.25"E	DP 2301S	0+465,05	L	4,00	288,72
10.	ściek skarpowy	50°29'16.31"N 19°03'7.81"E	DP 2301S	0+500,00	L	3,50	288,83
11.	ściek skarpowy	50°29'15.99"N 19°03'16.52"E	DP 2301S	0+535,00	L	3,50	288,93
12.	ściek skarpowy	50°29'15.57"N 19°03'2.93"E	DP 2301S	0+575,73	L	2,00	289,06
13.	ściek skarpowy	50°29'15.88"N 19°03'4.35"E	DP 2301S	0+615,00	L	2,00	288,92
14.	ściek skarpowy	50°29'15.6"N 19°03'6.43"E	DP 2301S	0+650,00	L	2,50	289,21
15.	ściek skarpowy	50°29'15.22"N 19°02'59.17"E	DP 2301S	0+685,00	L	2,50	289,18
16.	ściek skarpowy	50°29'14.93"N 19°02'57.54"E	DP 2301S	0+720,00	L	3,10	289,21
17.	ściek skarpowy	50°29'14.27"N 19°02'55.1"E	DP 2301S	0+774,00	L	3,60	289,45
18.	ściek skarpowy	50°29'13.58"N 19°02'51.4"E	DP 2301S	0+846,70	L	3,00	290,11
19.	ściek skarpowy	50°29'13.36"N 19°02'50.05"E	DP 2301S	0+875,00	L	2,10	290,15
20.	ściek skarpowy	50°29'13.08"N 19°02'49.1"E	DP 2301S	0+900,00	L	1,00	290,19

4. Wprowadzanie podczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni drogi poprzez 20 wylotów tzw. „ścieków skarpowych” wymienionych w punkcie 3 niniejszej decyzji, do rowów przydrożnych ziemnych, w jednakowej ilości dla każdego wylotu tj.:

Wylot	Powierzchnia zlewni F_{dr} [ha]	$Q_{max.}$ [dm ³ /s]	Odbiornik
Wylot ścieku skarpowego	0,02	1,7	Rów przydrożny

Wprowadzane do ziemi wody opadowe i roztopowe winny odpowiadać następującym warunkom:

- zawiesiny ogólne – 100 mg/l i poniżej
- węglowodory ropopochodne – 15 mg/l i poniżej

- II. Pozwolenie wodnoprawne na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rowów przydrożnych wydaje się na czas oznaczony do dnia **5 czerwca 2022 r.** tj. na 10 lat. Obowiązek ustalenia czasu obowiązywania nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych. Na podstawie art. 135 pkt 3 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Inwestor nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

- III. Zobowiązuję Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach do:
- zapewnienia zgodności realizacji wszelkich robót z dokumentacją projektową i warunkami określonymi w punkcie I niniejszej decyzji,
 - prowadzenia robót związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska,
 - prowadzenia robót pod nadzorem uprawnionej osoby,
 - przywrócenia terenu po zakończeniu robót do należytego stanu,
 - powiadomienia zainteresowanych stron z wyprzedzeniem 10 dni o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót,
 - utrzymywania w należyłym stanie technicznym wszystkich wylotów wymienionych w niniejszej decyzji,
 - utrzymywania w należyłym stanie technicznym rowów przydrożnych, będących odbiornikami wód opadowych i roztopowych,
 - podjęcia natychmiastowych działań zmierzających do usunięcia awarii, w przypadku jej wystąpienia,
 - wykonywania przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe z częstotliwością 2 razy do roku, zgodnie z § 21 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zm).

- IV. Decyzję wydano na podstawie dokumentacji:

- „Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych i szczególne korzystanie z wód – część opisowa i graficzna – część 5” wraz z uzupełnieniem, opracowany w lutym 2012 r. przez Panią mgr inż. Annę Papiernik z Firmy MOSTY Katowice Sp. z o.o.
- „Analiza hydrologiczna rzeki Czeczówki od ujścia do km 0+400 uwzględniająca zrzuty wód”, opracowana w lutym 2012 r. przez Panią mgr inż. Wioletę Swoboda – uprawnionego hydrologa.

- V. Umarza się postępowanie jako bezprzedmiotowe w części wniosku dotyczącej szczególnego korzystania z wód polegającego na wprowadzaniu wylotami nr 270 i 271 do rzeki Czeczówki oczyszczonych wód opadowych i roztopowych, ze względu na wycofanie wniosku w tym zakresie, wyrażone w piśmie z 17.04.2012 r. o znaku L.dz. Mosty 2012/04/00750 Pana Krzysztofa Markowicza, działającego z pełnomocnictwa Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach.
- VI. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VII. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem.

Uzasadnienie

Pan Krzysztof Markowicz z Firmy MOSTY Katowice Sp. z o.o., działający z pełnomocnictwa Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach, zwrócił się z wnioskiem do Marszałka Województwa Śląskiego o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego dla zadania pn.: „Autostrada A1 na odcinku Tuszyń – Pyrzowice Część III – odcinek projektowany nr 3 długości 31,9 km – węzeł Zawodzie (bez węzła) – węzeł Pyrzowice (bez węzła) – część 5. Odcinek I – węzeł Woźniki (bez węzła) – węzeł Pyrzowice (bez węzła), długość odcinka ok. 15,2 km, od km 459+200 do km 474+350” w Gminie Ożarówice, powiat tarnogórski tj.:

- wykonanie wylotu nr 270 o średnicy Dn 300 mm do rzeki Czeczówki w km 0+146,
- wykonanie wylotu nr 271 o średnicy Dn 400 mm do rzeki Czeczówki w km 0+148,
- wykonanie 20 wylotów tzw. „ścieków skarpowych” do rowów przydrożnych ziemnych,
- wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni drogi projektowanymi wylotami tzw. „ścieków skarpowych” do rowów przydrożnych ziemnych,
- wprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych z przebudowywanej drogi powiatowej nr 3210S wylotami nr 270 i 271 do rzeki Czeczówki.

Inwestycja związana z budową autostrady A1 na odcinku Tuszyń – Pyrzowice Część III – odcinek projektowany nr 3 długości 31,9 km – węzeł Zawodzie (bez węzła) – węzeł Pyrzowice (bez węzła) jest związana z przedsięwzięciem, o którym mowa w art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami). Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 31 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) autostrady zaliczane są do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, zgodnie z art. 140 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo wodne, organem właściwym do wydania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego jest Marszałek Województwa.

Dla przedmiotowego zadania Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z 2 lutego 2009 r. o znaku RDOŚ-24-WOOS/66130/47/08/JB, ustalając warunki w zakresie ochrony środowiska, które winny być spełnione w trakcie realizacji inwestycji.

Rozpatrując przedmiotowy wniosek stwierdzono, co następuje.

Marszałek Województwa Śląskiego zwrócił się o uzupełnienie wniosku pismem z 13 marca 2012 r. o numerze OS.WS.KW-00167/12 oraz z 29 marca 2012 r. o numerze OS.WS.KW-00241/12. Pan Krzysztof Markowicz, działający z upoważnienia Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach uzupełnił przedmiotowy wniosek przy pismach: z 21.03.2012 r. o znaku L.dz. 2012/03/00970 oraz z 06.04.2012 r., o znaku L.dz. Mosty 2012/04/00446.

Ponadto pismem z 17.04.2012 r. o znaku L.dz. Mosty 2012/04/00750 pełnomocnik Inwestora wniósł o wyłączenie z prowadzonego postępowania zakresu dotyczącego wniosku o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu do rzeki Czeczówki oczyszczonych wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni drogi wprowadzanych wylotami nr 270 i 271.

Postępowanie administracyjne w sprawie udzielenia przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego zostało wszczęte w dniu 10 kwietnia 2012 r.

W myśl art. 61 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, pismem z dnia 19 kwietnia 2012 r. o numerze OS.WS.KW-00286/12, strony postępowania zostały zawiadomione o toczącym się postępowaniu oraz o możliwości składania uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie. Ponadto w myśl art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne, informacja o toczącym się postępowaniu została podana do publicznej wiadomości.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach, jako strona postępowania (użytkownik obwodu rybackiego rzeki Brynica – nr 1), w piśmie z 26.04.2012 r. o znaku GRW/1976/2012 wniósł, aby zobowiązać inwestora do:

- spełnienia warunków przy wprowadzaniu ścieków do rzeki Czeczówki, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. (Dz. U. Nr 137, poz. 984),
- powiadomienia uprawnionego do rybactwa z wyprzedzeniem 10 dni o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót,
- informowania uprawnionego do rybactwa o awariach mogących mieć wpływ na jakość oraz ilość ścieków odprowadzanych do rzeki Czeczówki,
- zainstalowania na wylocie kanalizacji Ø 300 i Ø 400 do rzeki Czeczówki osadnika piasku oraz wstępnego grawitacyjnego łapacza olejów,
- regularnego serwisowania urządzeń podczyszczających.

Pozostałe strony postępowania nie wniosły żadnych uwag i wniosków w przedmiotowej sprawie.

Następnie Marszałek Województwa Śląskiego pismem z 4 maja 2012 r. o numerze OS.WS.KW-00322/12 zwrócił się do wnioskodawcy o odniesienie się do uwag i wniosków zawartych w piśmie Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach, co nastąpiło w piśmie pełnomocnika z 16.05.2012 r. o znaku L.dz. Mosty 2012/05/00704.

W korespondencji tej pełnomocnik inwestora wyjaśnił, że: „*szczególne korzystanie z wód polegające na wprowadzaniu do rzeki Czeczówki oczyszczonych ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni drogi wprowadzanych wylotami nr 270 i 271 zostało wyłączone z przedmiotowego postępowania wodnoprawnego*”. Ponadto poinformowano, iż: „*zgodnie z wydaną decyzją środowiskową (znak RDOŚ-24-WOOS/66130/47/08/JB z dnia 02.02.2009 r.), powyżej wylotu do rzeki zostanie zainstalowane urządzenie zabezpieczające, które na wypadek awarii na drodze, automatycznie zatrzyma cieczę zawierającą substancje szkodliwe i nie dopuści do zanieczyszczenia rzeki. Dodatkowo ścieki będą oczyszczane w osadnikach*”.

Wobec wycofania przez pełnomocnika Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach wniosku na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych wylotami nr 270 i 271 do rzeki Czeczówki, wnioski OPZW w Katowicach w tej części są bezprzedmiotowe.

W niniejszej decyzji uwzględniono warunek OPZW dotyczący zobowiązania Inwestora do powiadamiania uprawnionego do rybactwa z wyprzedzeniem 10 dni o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót oraz wykonywania przeglądów eksploatacyjnych urządzeń podczyszczających.

W myśl art. 10 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego, pismem z 8 maja 2012 r. o numerze OS.WS.KW-00328/12 tut. organ zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiotowej sprawie, a także o prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Pełnomocnik Inwestora wypowiedział się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w cytowanym wyżej piśmie z 16.05.2012 r. o znaku L.dz. Mosty 2012/05/00704.

Pozostałe strony postępowania z prawa tego nie skorzystały.

Szczegółowe warunki realizacji wszelkich robót związanych z przedmiotową inwestycją wraz z podaniem działek, na których przewidziano wykonanie projektowanych urządzeń wodnych, zostały określone w załączonej do wniosku dokumentacji.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni projektowanego odcinka autostrady A1 będą odprowadzane dzięki spadkom podłużnym i poprzecznym drogi, skąd trafiać będą poprzez tzw. „ścielki skarpowe” do rowów przydrożnych ziemnych.

W załączonych do wniosku dokumentach przedłożono obliczenia mające na celu sprawdzenie przepustowości rowów przydrożnych dla przejęcia wód opadowych i roztopowych z projektowanego odcinka drogi. Na ich podstawie, projektant stwierdza, iż przepustowość zaprojektowanych rowów przydrożnych jest wystarczająca.

W niniejszej decyzji umorzono postępowanie jako bezprzedmiotowe w części wniosku dotyczącej szczególnego korzystania z wód polegającego na wprowadzaniu wylotami nr 270 i 271 do rzeki Czeczówki oczyszczonych wód opadowych i roztopowych, ze względu na wycofanie wniosku w tym zakresie, wyrażone w piśmie z 17.04.2012 r. o znaku L.dz. Mosty 2012/04/00750 Pana Krzysztofa Markowicza, działającego z pełnomocnictwa Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach.

Po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego i uwzględnieniu całego materiału dowodowego Marszałek Województwa Śląskiego przychylił się do wniosku strony i niniejszą decyzją udzielił przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego, z zastrzeżeniem wypełnienia warunków wymienionych w orzeczeniu decyzji.

W niniejszej decyzji zamieszczono zapis art. 123 ust. 2 i 3 ustawy Prawo wodne, który stanowi, że „*pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Wnioskodawcy, który nie uzyskał praw do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanym pozwoleniem*”. Oznacza to, że na etapie udzielania pozwolenia wodnoprawnego nie ma znaczenia czy Inwestor posiada tytuł prawny do nieruchomości niezbędnej do korzystania z uprawnień wynikających z ww. pozwolenia.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, za pośrednictwem Marszałka Województwa Śląskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Województwo Śląskie
Zastępca Dyrektora
Wydziału Ochrony Środowiska

Otrzymują (strony postępowania):

1. Pan Krzysztof Markowicz – pełnomocnik Inwestora
MOSTY Katowice Sp. z o.o.
ul. Rolna 12, 40-555 Katowice
Załączniki: operat wodnoprawny 1 egz., opis w języku nietechnicznym 1 egz.
uzupełnienie operatu 1 egz., analiza hydrologiczna rzeki Czeczówki 1 egz.
2. Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach
ul. Sokolska 65, 40-087 Katowice
(administrator rzeki Czeczówki)
- ③ 3. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Katowicach
ul. Myśliwska 5, 40-017 Katowice
(właściciel/trwały zarządca działek nr: 43/1, 41/1, 1/1, 2/1, 5/1 (obręb Zendek) oraz nr: 329/1, 330/10, 331, 332/5, 332/6, 333/1, 333/4, 333/5, 334/1, 334/4 (obręb Ożarówice) w Gminie Ożarówice)
4. Zarząd Powiatu Tarnogórskiego
ul. Karłuszowice 5, 42-600 Tarnowskie Góry
(właściciel działki nr 40/1 (obręb Zendek) w Gminie Ożarówice)
5. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach
ul. Wróblewskiego 35, 40-214 Katowice
(użytkownik obwodu rybackiego rzeki Brynica- nr 1)

Do wiadomości:

1. Rejestr decyzji
2. OS.WS.7322.42.2012 a/a

Zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach jako jednostka budżetowa jest zwolniona z opłaty skarbowej za niniejsze pozwolenie wodnoprawne.

DOKUMENTACJA

POWYKONAWCZA