

198401-2025 - Wyniki

Polska – Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy – Rewitalizacja i poprawa warunków geomorfologicznych rzeki Dłubni

OJ S 61/2025 27/03/2025

Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia lub ogłoszenie o udzieleniu koncesji – tryb standardowy Usługi

1. Nabywca

1.1. Nabywca

Oficjalna nazwa: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

E-mail: krakow@wody.gov.pl

Status prawny nabywcy: Podmiot prawa publicznego

Sektor działalności instytucji zamawiającej: Ochrona środowiska

2. Procedura

2.1. Procedura

Tytuł: Rewitalizacja i poprawa warunków geomorfologicznych rzeki Dłubni

Opis: Przedmiotem zamówienia jest opracowanie koncepcji pn. „Rewitalizacja i poprawa warunków geomorfologicznych rzeki Dłubni”, stanowiącej pierwszy etap prac polegających na wykonaniu analiz przedprojektowych zmierzających do wskazania najkorzystniejszego wariantu działań renaturyzacyjnych. W ramach Koncepcji dla odcinka rzeki Dłubni od zbiornika Zesławice do ujścia do Wisły, wykonana zostanie interdyscyplinarna analiza zlewni obejmująca m.in. zagadnienia przyrodnicze, hydrologiczne, społeczne, czy też administracyjne. Wynikiem prac nad przedmiotową Koncepcją będą zaproponowane warianty działań renaturyzacyjnych uwzględniające zarówno aspekty środowiskowe, jak i społeczne. Koncepcja posłuży zdefiniowaniu optymalnego i możliwego do wdrożenia zakresu inwestycyjnego, wspierającego renaturyzację i poprawę warunków geomorfologicznych w dolinie rzeki Dłubnia na odcinku od zbiornika Zesławice do ujścia do Wisły. Poprawa warunków oznacza, że działania zaproponowane w koncepcji spowodują pozytywną zmianę jakości wód rzeki, czyli zmianę wskaźników biologicznych, hydromorfologicznych, fizykochemicznych i chemicznych determinujących stan/potencjał ekologiczny. Koncepcja wesprze zwiększenie bioróżnorodności w dolinie Dłubni na odcinku od zbiornika Zesławice do ujścia do Wisły oraz umożliwi jej wykorzystanie turystyczne i rekreacyjne.

Identyfikator procedury: 7704d9d9-b132-44d7-8815-b76e5c79bbc6

Poprzednie ogłoszenie: 546421-2024

Wewnętrzny identyfikator: K.ROZ.2710.72.2024

Rodzaj procedury: Otwarta

Procedura jest przyspieszona: nie

2.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 71241000 Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 71311000 Usługi doradcze w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

2.1.2. Miejsce realizacji

Miejscowość: Kraków

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Kraków (PL213)

2.1.4. Informacje ogólne

Podstawa prawna:

Dyrektywa 2014/24/UE

Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych - art.132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych - przetarg nieograniczony

5. Część zamówienia

5.1. Część zamówienia: LOT-0001

Tytuł: Rewitalizacja i poprawa warunków geomorfologicznych rzeki Dłubni

Opis: Etap I: Zakres prac w ramach etapu I: 1. Pozyskanie z RDOŚ / Urzędu Miasta Krakowa / innych organów wytycznych i wskazań do projektowania na przedmiotowym terenie. 2.

Charakterystyka i analiza zlewni Dłubni od zb. Zesławice do ujścia w zakresie: 2.1.

przyrodniczym w tym waloryzacja flory i fauny (awifauna-ptaki, teriofauna-ssaki, chiropterologia-nietoperze, herpetologia- płazy i gady, ichtiofauna-ryby, bezkręgowce wodne) – ich siedlisk oraz gatunków migrujących, określenie wymaganych działań ochronnych; 2.2.

hydrografii i hydrologii, w tym struktury sieci wszystkich dopływów, charakterystyczne przepływy i parametry jakościowe oraz wielkość przepływów nienaruszalnych, charakterystyka JCWP; 2.3. jakości wód z uwagi na wartości graniczne elementów biologicznych,

hydromorfologicznych, fizykochemicznych, priorytetowych oraz innych substancji zanieczyszczających (...) 2.4. geologii i hydrogeologii, w tym charakterystyka występowania wód podziemnych i ich użytkowania oraz wskazanie współoddziaływań wód podziemnych z wodami powierzchniowymi rzeki Dłubni; charakterystyka JCWPd; 2.5. warunków

funkcjonowania ujęcia wód z rzeki Dłubni dla potrzeb zaopatrzenia mieszkańców Krakowa w wodę pitną, w tym ilości wód pobieranych z rzeki na podstawie aktualnych pozwoleń wodnoprawnych, 2.6. geomorfologii, w tym analiza rzeźby powierzchni zlewni oraz ciągłości koryta rzeczno-ego (dla wyodrębnionych 5 odcinków) dla sytuacji aktualnej (w korycie wskaźnik /metoda HIR) oraz historycznej (na podstawie analiz archiwalnej dokumentacji i map); 2.7.

budowli hydrotechnicznych, w tym przeprowadzenie szczegółowej inwentaryzacji istniejących obiektów, analizy ich stanu technicznego, przydatności i charakterystyki pracy oraz potencjalnego wpływu na ograniczenie migracji w korytarzu ekologicznym rzeki Dłubni; 2.8. administracyjnym, urbanistycznym, krajobrazowym, planistycznym i zagospodarowania badanej zlewni wraz z analizą przyszłych zamierzeń inwestycyjnych na badanym obszarze.

Wnioski z opracowania powinny zostać przekazane do Wydziału Planowania Przestrzennego UMK, zajmującego się planowaniem przestrzennym w mieście Krakowie; 2.9. struktury

własnościowej gruntów w sąsiedztwie omawianego odcinka Dłubni wraz z wytycznymi do regulacji stanu prawnego i regulacji przebiegu granic; 2.10. uzbrojenia terenu i infrastruktury

kolidującej z ciekami i przyszłymi działaniami inwestycyjnymi; 2.11. analizy historycznej mającej na celu odtworzenie dawnych przebiegów koryta w planie, lokalizacji dawnych

obiektów wodnych (młynów, urządzeń hydrotechnicznych, mostów, stawów) oraz przebiegu, zasięgu i skutków historycznych powodzi. W analizie należy wykorzystać dostępne

historyczne mapy i zdjęcia lotnicze, archiwalne projekty regulacji, projekty innej infrastruktury technicznej w dnie doliny, itp. Należy wskazać obiekty będące pod ochroną konserwatorską;

2.12. stanu użytkowania wód ilościowo i jakościowo, w tym kompleksowa inwentaryzacja infrastruktury technicznej mającej wpływ na wielkość przepływów oraz stan jakościowy wód

rzeki Dłubni. (...) 3. Waloryzacja przyrodnicza, obejmująca florę, faunę (awifauna-ptaki, teriofauna-ssaki, chiropterologia-nietoperze, herpetologia- płazy i gady, ichtiofauna-ryby, bezkręgowce wodne) w rozpatrywanym obszarze. (...) 4. Wykonanie badań pod kątem skali

zanieczyszczenia wód w rzece Dłubni i osadów dennych w jej korycie oraz niekorzystnych oddziaływań z tytułu odprowadzanych ścieków komunalnych i przemysłowych, w tym wód pochodzących z przelewów burzowych z kanalizacji ogólnospławnej miasta Krakowa (...). 5. Aktualizacja udostępnionego przez Zamawiającego, wykonanego w ramach obowiązujących map zagrożenia powodziowego podanych do publicznej wiadomości w roku 2020, hybrydowego modelu hydraulicznego 1D/2D dla rzeki Dłubni na odcinku od zbiornika Zesławice do ujścia o zrealizowane na tym odcinku inwestycje przeciwpowodziowe. (...). 6. Opracowanie wyników prac przeprowadzonych w ramach etapu I. Etap II: Zakres prac w ramach etapu II: 1. Wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej wraz z waloryzacją zgodnie ze szczegółowymi zasadami ochrony drzew w inwestycjach na terenie GMK - zarządzenie nr 591/2024 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 26 lutego 2024 r. Opracowaniem należy objąć obszar rzeki Dłubni na odcinku od zbiornika Zesławice do ujścia w pasie nie mniejszym niż 20 m od cieku (dla nieobwałowanych odcinków rzeki) lub od cieku do wału przeciwpowodziowego (dla obwałowanych odcinków rzeki), będącego we władaniu Skarbu Państwa - PGW Wody Polskie oraz Gminy Miasto Kraków. W przypadku, gdy obwałowany jest tylko jeden brzeg, należy terasę po obwałowanej stronie zinwentaryzować do wału przeciwpowodziowego, natomiast po stronie nieobwałowanej w pasie nie mniejszym niż 20 m od cieku. 2. Wykonanie operatu gospodarowania drzewami i krzewami zgodnie ze szczegółowymi zasadami ochrony drzew w inwestycjach na terenie GMK - zarządzenie nr 591/2024 Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 26 lutego 2024 r. 3. Zaproponowanie min. 3 wariantów możliwych działań renaturyzacyjnych poprawy warunków geomorfologicznych rzeki Dłubni na odcinku od zbiornika w Zesławicach do ujścia do Wisły osobno dla każdego z 5 wytyczonych odcinków oraz wariantu preferowanego dla całego analizowanego odcinka rzeki Dłubnia tj. od zbiornika Zesławice do ujścia do Wisły (Ryc. 2). 4. Określenie dla każdego z proponowanych wariantów (W1, W2, W3) dla wszystkich rozpatrywanych odcinków rekomendowanych działań wraz z ich szczegółowymi parametrami oraz szacunkowych nakładów inwestycyjnych i kosztów eksploatacyjnych. (...) 5. Montaż w nurcie rzeki jednej stałej automatycznej stacji monitoringowej (odcinek 5) pozwalającej na pomiar (nie rzadziej niż raz na 2h) parametrów cieku (temperatura, tlen rozpuszczony, pH, przewodnictwo elektrolityczne, absorpcja UV przy 254 nm...). ciąg dalszy opisu w informacjach dodatkowych
Wewnętrzny identyfikator: K.ROZ.2710.72.2024

5.1.1. Przeznaczenie

Charakter zamówienia: Usługi

Główna klasyfikacja (cpv): 71241000 Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy

Dodatkowa klasyfikacja (cpv): 71311000 Usługi doradcze w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

5.1.2. Miejsce realizacji

Podpodział krajowy (NUTS): Krakowski (PL214)

Kraj: Polska

Informacje dodatkowe: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie

5.1.3. Szacowany okres obowiązywania

Okres obowiązywania: 12 Miesiące

5.1.6. Informacje ogólne

Projekt zamówienia niefinansowany z funduszy UE

Zamówienie jest objęte zakresem Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA): nie

Informacje dodatkowe: Opis przedmiotu zamówienia - ciąg dalszy opisu: 1. Organizacja spotkania z przedstawicielami Zamawiającego oraz przedstawicielami lokalnych samorządów i organizacji pozarządowych związanych z ochroną przyrody, na którym Wykonawca

przedstawi i podda konsultacji wypracowane warianty koncepcji. 2. Przeprowadzenie analizy kosztów i korzyści, która uwzględniać będzie czynniki społeczne i środowiskowe (w tym biologiczne, geomorfologiczne, fizykochemiczne i chemiczne) i dokonanie na jej podstawie oceny rozwiązań renaturyzacyjnych i poprawiających warunki geomorfologiczne, a następnie wskazanie optymalnego wariantu rozwiązań. Dokonanie oceny zgodności wariantu preferowanego z obowiązującymi na czas opracowania analizy dokumentami strategicznymi w gospodarce wodnej (RDW, aPGW, aPZRP, plany inwestycyjne, inne programy i strategie, w tym unijne, itp.). Optymalny wariant rozwiązań należy uzgodnić z Zamawiającym. 3. Wykonanie modelowania hydraulicznego na zaktualizowanym modelu 1D/2D dla rzeki Dłubni, uwzględniającego zaproponowane rozwiązania i weryfikacja ich wpływu na zagrożenie powodziowe. 4. Opracowanie wstępnego harmonogramu rzeczowo-czasowo-finansowego realizacji inwestycji dla wskazanego wariantu optymalnego wraz z podziałem na etapy dla każdego z odcinków rzeki Dłubni. 5. Opracowanie wstępnego programu funkcjonalno-użytkowego oraz studium wykonalności dla wskazanego wariantu optymalnego z uwzględnieniem podziału na poszczególne odcinki rzeki Dłubni. 6. Opracowanie założeń dla KIP lub raportu oddziaływania na środowisko, w zakresie potencjalnych oddziaływań realizacji projektu. 7. Opracowanie metodyki dla monitoringu porealizacyjnego inwestycji, mającego ocenić skuteczność przeprowadzonych działań. 8. Przygotowanie ostatecznej wersji opracowania (...) Pełen opis w SWZ.

5.1.10. Kryteria udzielenia zamówienia

Kryterium:

Rodzaj: Cena

Opis: W kryterium „Cena” Zamawiający przyzna wartości punktowe według następującego wzoru: $C = (C_n : C_b) \times 60\% \times 100$, gdzie: C_n – najniższa cena ofertowa brutto spośród wszystkich ofert podlegających ocenie, C_b – cena ofertowa brutto oferty badanej

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość dziesiętna, dokładna)

Kryterium udzielenia - Liczba: 0,6

Kryterium:

Rodzaj: Jakość

Opis: W kryterium „Doświadczenie kierownika projektu” Zamawiający przyzna punkty za dodatkowe ponad wymagane w cz. VII SWZ doświadczenie osoby skierowanej do pełnienia funkcji Kierownika budowy, co uczyni następująco: 1) w przypadku wykazania, że osoba na stanowisku Kierownika projektu – posiada doświadczenie w kierowaniu co najmniej 3 projektami (konceptje techniczno-przyrodnicze wraz z modelowaniem hydraulicznym i/lub dokumentacje projektowe wraz z modelowaniem hydraulicznym) z zakresu gospodarki wodnej lub inżynierii/ochrony środowiska, wykonanymi w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert, o wartości co najmniej 300 000 zł każdy, przy czym przynajmniej jeden projekt musiał obejmować co najmniej jeden z obszarów wymieniony w art. 6.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – Dz.U.2004 Nr 92 poz. 880, z późn. zm. - zamawiający przyzna 10 pkt 2) w przypadku wykazania, że osoba na stanowisku Kierownika projektu – posiada doświadczenie w kierowaniu co najmniej 4 projektami (konceptje techniczno-przyrodnicze wraz z modelowaniem hydraulicznym i/lub dokumentacje projektowe wraz z modelowaniem hydraulicznym) z zakresu gospodarki wodnej lub inżynierii/ochrony środowiska, wykonanymi w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert, o wartości co najmniej 300 000 zł każdy, przy czym przynajmniej jeden projekt musiał obejmować co najmniej jeden z obszarów wymieniony w art. 6.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – Dz.U.2004 Nr 92 poz. 880, z późn. zm. - zamawiający przyzna 20 pkt 3) w przypadku wykazania, że osoba na stanowisku Kierownika projektu - posiada doświadczenie w kierowaniu co najmniej 5 projektami (konceptje techniczno-przyrodnicze wraz z

modelowaniem hydraulicznym i/lub dokumentacje projektowe wraz z modelowaniem hydraulicznym) z zakresu gospodarki wodnej lub inżynierii środowiska, wykonanymi w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert, o wartości co najmniej 300 000 zł każdy, przy czym przynajmniej dwa projekty musiały obejmować co najmniej jeden z obszarów wymieniony w art. 6.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – Dz.U.2004 Nr 92 poz. 880, z późn. zm. - zamawiający przyzna 30 pkt 4) w przypadku wykazania, że osoba na stanowisku Kierownika projektu - posiada doświadczenie w kierowaniu co najmniej 6 projektami (konceptje techniczno-przyrodnicze wraz z modelowaniem hydraulicznym i/lub dokumentacje projektowe wraz z modelowaniem hydraulicznym) z zakresu gospodarki wodnej lub inżynierii środowiska, wykonanymi w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert, o wartości co najmniej 300 000 zł każdy, przy czym przynajmniej dwa projekty musiały obejmować co najmniej jeden z obszarów wymieniony w art. 6.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – Dz.U.2004 Nr 92 poz. 880, z późn. zm. - zamawiający przyzna 40 pkt

Kategoria kryterium udzielenia zamówienia waga: Waga (wartość dziesiętna, dokładna)
Kryterium udzielenia - Liczba: 0,4

5.1.15. Techniki

Umowa ramowa:

Brak umowy ramowej

Informacje o dynamicznym systemie zakupów:

Brak dynamicznego systemu zakupów

5.1.16. Dalsze informacje, mediacja i odwołanie

Organ odwoławczy: Krajowa Izba Odwoławcza

Informacje o terminach odwołania: 1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale IX ustawy Pzp, na zasadach i w terminach określonych dla wartości zamówienia równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach określonych w art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp. 2. Środkami ochrony prawnej, o których mowa w pkt. 19.1 SWZ są: 2.1. Odwołanie. 2.2. Skarga do sądu. 3. Kwestie dotyczące odwołania uregulowane są w art. 513 – 578 ustawy Pzp. 4. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom i uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Kwestie dotyczące skargi do sądu regulowane są w art. 579 – 590 ustawy Pzp.. 4. Termin na wniesienie odwołania od czynności wynosi 10 dni

Organizacja udzielająca informacji na temat ogólnych ram regulujących kwestie podatków, mających zastosowanie w miejscu, w którym zamówienie ma być realizowane: Krajowa Izba Odwoławcza

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych: Krajowa Izba Odwoławcza

6. Wyniki

Wartość wszystkich umów przyznanych w tym zawiadomieniu: 1 160 824,80 PLN

6.1. Wyniki – ID części zamówienia: LOT-0001

Status wyboru zwycięzcy: Wyłoniono co najmniej jednego zwycięzcę.

6.1.2. Informacje o zwycięzcach

Zwycięzca:

Oficjalna nazwa: WTU Sp. z o.o.

Oferta:

Identyfikator oferty: Oferta WTU Sp. z o.o.

Identyfikator części zamówienia lub grupy części: LOT-0001

Wartość przetargu: 1 160 824,80 PLN

Oferta jest ofertą wariantową: nie

Podwykonawstwo: Tak

Podwykonawstwo - Wartość jest znana: nie

Podwykonawstwo - Wartość procentowa jest znana: nie

Opis: Część przyrodnicza zamówienia wraz z dendrologią - Zakres przyrodniczy zgodny z

Opisem przedmiotu zamówienia

Informacje dotyczące zamówienia:

Identyfikator umowy: K.275.404.2024.(RPI)

Data zawarcia umowy: 24/03/2025

6.1.4. Informacje statystyczne

Otrzymane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:

Rodzaj otrzymanych ofert lub wniosków: Oferty złożone drogą elektroniczną

Liczba otrzymanych ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału: 4

8. Organizacje

8.1. ORG-0001

Oficjalna nazwa: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Numer rejestracyjny: 368302575

Departament: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Adres pocztowy: ul. Żelazna 59a

Miejscowość: Warszawa

Kod pocztowy: 00-848

Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Kraj: Polska

E-mail: krakow@wody.gov.pl

Telefon: +48 12 62-84-106

Adres strony internetowej: <https://www.gov.pl/web/wody-polskie>

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): <https://przetargi.wody.gov.pl/>

Profil nabywcy: <https://przetargi.wody.gov.pl/>

Inne punkty kontaktowe:

Oficjalna nazwa: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Adres strony internetowej: <https://www.wody.gov.pl/>

Adres na potrzeby wymiany informacji (URL): <https://przetargi.wody.gov.pl/>

Role tej organizacji:

Nabywca

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat postępowania o udzielenie zamówienia

8.1. ORG-0002

Oficjalna nazwa: Krajowa Izba Odwoławcza

Numer rejestracyjny: 5262239325

Adres pocztowy: Postępu 17a
Miejscowość: Warszawa
Kod pocztowy: 00-676
Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)
Kraj: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl
Telefon: 224587801

Inne punkty kontaktowe:

Adres strony internetowej: <https://www.gov.pl/web/uzp/krajowa-izba-odwolawcza>

Role tej organizacji:

Organ odwoławczy

Organizacja udzielająca dodatkowych informacji na temat procedur odwoławczych

Organizacja udzielająca informacji na temat ogólnych ram regulujących kwestie podatków, mających zastosowanie w miejscu, w którym zamówienie ma być realizowane

8.1. ORG-0003

Oficjalna nazwa: WTU Sp. z o.o.
Wielkość podmiotu gospodarczego: Mikro-
Numer rejestracyjny: 8992680461
Adres pocztowy: ul. Klementyny Hoffmanowej 6B/4
Miejscowość: Kraków
Kod pocztowy: 30-419
Podpodział krajowy (NUTS): Miasto Kraków (PL213)
Kraj: Polska
E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Role tej organizacji:

Oferent

Zwycięzca tych części zamówienia: LOT-0001

8.1. ORG-0000

Oficjalna nazwa: Publications Office of the European Union
Numer rejestracyjny: PUBL
Miejscowość: Luxembourg
Kod pocztowy: 2417
Podpodział krajowy (NUTS): Luxembourg (LU000)
Kraj: Luksemburg
E-mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +352 29291

Adres strony internetowej: <https://op.europa.eu>

Role tej organizacji:

TED eSender

Informacje o ogłoszeniu

Identyfikator/wersja ogłoszenia: 2dcaa31b-c301-4d09-82ca-faa0ba98f8ef - 01

Typ formularza: Wyniki

Rodzaj ogłoszenia: Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia lub ogłoszenie o udzieleniu koncesji
– tryb standardowy

Podrodzaj ogłoszenia: 29

Ogłoszenie – data wysłania: 26/03/2025 11:51:47 (UTC+00:00) czas zachodnioeuropejski, GMT

Języki, w których przedmiotowe ogłoszenie jest oficjalnie dostępne: polski

Numer publikacji ogłoszenia: 198401-2025

Numer wydania Dz.U. S: 61/2025

Data publikacji: 27/03/2025