

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

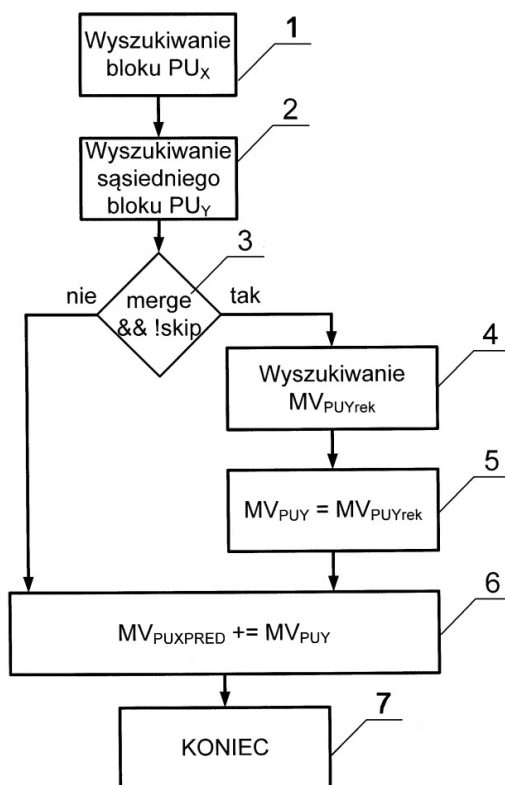
**Sposób wyznaczania predyktora wektora ruchu**

Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

Idea rozwiązania

Sposób wyznaczania predyktora wektora ruchu  $MV_{\text{PRED}}$ , polega na tym, że po ustaleniu bloku predykcji  $PU_x(1)$  wyszukuje się dla tego bloku predykcji  $PU_x$  zrekonstruowany sąsiedni blok predykcji  $PU_y$  w zrekonstruowanej części sekwencji (2), następnie sprawdza się czy blok  $PU_y$  nie był zakodowany w trybie skip a jednocześnie był zakodowany w trybie merge(3), w przypadku gdy opisany test ma wynik pozytywny to dla bloku punktów rekonstrukcji obrazu, odpowiadającemu blokowi  $PU_y$ , przeprowadza się wyszukiwanie wektora ruchu  $MV_{\text{PUyrek}}(4)$ , po czym znaleziony wektor ruchu  $MV_{\text{PUyrek}}$  przypisuje się do bloku  $PU_y$  zamiast jego wektora ruchu  $MV(5)$ , następnie, niezależnie od wyniku porównania (3) wektor  $MV$  bloku  $PU_y$  przypisuje się do bloku  $PU_x$  jako predyktor wektora ruchu  $MV_{\text{PRED}}(6)$ , co kończy (7) wyszukiwanie predyktora wektora ruchu.



Zalety rozwiązania/Przewaga rynkowa

Przedmiotem wynalazku jest sposób wyznaczania predyktora wektora ruchu, mający zastosowanie w kompresji obrazów i sekwencji wizyjnych.  
 Technika HEVC wykorzystuje zaawansowany mechanizm predykcji wektorów ruchu.  
 Przedstawiony w zastrzeżeniu sposób opisuje wyznaczanie predyktora wektora ruchu uwzględniający tryby merge i skip kodowania bloków obrazu i definiuje sposób wyznaczania predyktora wektora ruchu z użyciem wyszukiwania wektora ruchu dla bloku obrazu rekonstrukcji.  
 Przedstawiona metoda pozwala na poprawę jakości zakodowanych, z jej użyciem, sekwencji.

<b>Potencjalni klienci</b>
Firmy zajmujące się kompresją sygnałów wizyjnych oraz multimediami.
<b>Poziom gotowości technologicznej (TRL)</b>
TRL4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej
<b>Stan ochrony prawnej</b>
Patent nr EP 2699001, walidowany: PL, DE, GB, FR, IT, ES <a href="https://patents.google.com/patent/EP2699001A1/en?q=EP+2699001">https://patents.google.com/patent/EP2699001A1/en?q=EP+2699001</a>
<b>Preferowana forma komercjalizacji</b>
Licencja niewyłączna Sprzedaż praw do patentu Projekty B+R i wdrożeniowe
<b>Forma przekazania praw</b>
Dokumentacja patentowa.
<b>Informacje dodatkowe</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niniejsze Zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.</li> <li>2. Politechnika Poznańska odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.</li> <li>3. Politechnika Poznańska w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania, zwróci się do Oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.</li> <li>4. Jeżeli w postępowaniu konkursowym nie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Politechnika Poznańska wezwie Oferentów, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Politechnikę Poznańską ofert dodatkowych.</li> <li>5. Politechnika Poznańska zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania konkursowego, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.</li> <li>6. Politechnika Poznańska zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi Oferentami.</li> <li>7. Politechnika Poznańska ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.</li> <li>8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.</li> </ol>
<b>Sposób składania ofert</b>
Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.
<b>Dane kontaktowe</b>
Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5 Biuro 409 60-965 Poznań ctt@put.poznan.pl