

Warszawa, dnia 04 maja 2015 r.

data ogłoszenia 04 maja 2015r.

W związku realizacją projektu w ramach poddziałania 1.4

Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka , pt.

**„Opracowanie produktu do archiwizacji wieczystej materiałów dźwiękowych”**

CMC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zaprasza do przedstawienia Państwa oferty na usługę wykonania aplikacji do zmiany ziarnistości i normalizacji pliku graficznego realizowane w ramach prowadzonego przez CMC projektu dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej zgodnie z umową Nr POIG.01.04.00-14-314/13, tytuł Projektu: Opracowanie produktu do archiwizacji wieczystej materiałów dźwiękowych”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet 1. Badania i rozwój nowoczesnych technologii, Działanie 1.4 Wsparcie projektów celowych.

I. Zamawiający

CMC Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 100 A  
Sękocin Stary  
05-090 Raszyn  
NIP 522 010 20 76

II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania aplikacji do zmiany ziarnistości i normalizacji pliku graficznego, której specyfikację techniczną przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego zapytania.

III. Termin realizacji zamówienia

Od dnia 01 czerwca 2015 roku do dnia 31 grudnia 2015 roku.

IV. Opis przygotowania oferty

1. Oferta powinna zostać sporządzona w języku polskim.
2. Oferta oraz ewentualne załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy
3. Oferta powinna być sporządzona na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego zapytania.

V. Miejsce i termin składania oferty

1. Termin składania ofert: 11 maja 2015 r do godziny 12:00
2. Oferty należy składać:
  - a. drogą elektroniczną na adres [cmc@cmc.waw.pl](mailto:cmc@cmc.waw.pl) lub
  - b. w formie pisemnej na adres:  
CMC Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 100 A

Sękocin Stary  
05-090 Raszyn

## VI. Warunki udziału w postępowaniu

Wymagania obligatoryjne:

- 1) Oferent akceptuje bez zastrzeżeń treść załączonej umowy zlecenia wykonania usługi;
- 2) Oferent jest gotów podpisać umowę niezwłocznie po otrzymaniu powiadomienia o wyborze go jako wykonawcy zlecenia i rozpocząć świadczenie usług w dniu 01 czerwca 2015 roku;

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Kryteria, którymi kierować się będzie Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty wskazano w punkcie VII. Oferent powinien przedstawić wszystkie wymagane informacje pozwalające ocenić jego ofertę w ramach ww. kryteriów.

## VII. Kryteria wyboru oferty

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie wyniku osiągniętej liczby punktów wyliczonych w oparciu o następujące kryteria:

- cena netto odnosząca się do całości oferty –max ilość punktów -6
- funkcjonalności dodatkowe – max ilość punktów- 3

Maksymalna ilość punktów razem: 9

Oferty wg ceny otrzymają ilość punktów zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- najniższa otrzymana cena –6 pkt
- cena druga w kolejności począwszy od najniższej -5 pkt
- cena trzecia w kolejności począwszy od najniższej -4 pkt
- każda kolejna cena począwszy od najniższej -0 pkt

Oferty wg kryterium funkcjonalności dodatkowych otrzymają ilość punktów zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- wykonanie funkcji, która będzie mogła być wykorzystywana jako biblioteka w oprogramowaniu napisanym w C++- 2 pkt
- wykorzystanie technologii przeliczania równoległego CUDA w celu zwiększenia wydajności 1 pkt

Ponadto zamawiający przy dokonywaniu wyboru dostawcy będzie się kierował elementarnymi zasadami obowiązującymi na wspólnotowym, jednolitym rynku europejskim, m.in.:

- zasadą przejrzystości i jawności prowadzonego postępowania,
- zasadą ochrony uczciwej konkurencji,
- zasadą swobody przepływu kapitału, towarów, dóbr i usług,
- zasadą niedyskryminacji i równego traktowania wykonawców na rynku.

Wybór zostanie dokonany w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie i jakościowo ofertę.

Informacji w sprawie postępowania udziela: Dominika Brocka +48 502 555 461

[cmc@cmc.waw.pl](mailto:cmc@cmc.waw.pl)

Na wniosek zainteresowanych udostępniana jest dotychczasowa dokumentacja projektowa.

Ofertę uważa się za złożoną w terminie, gdy dotrze ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł się z ofertą zapoznać.

Termin związania ofertą: minimum 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.

Zamawiający w przypadku:

- a) Niewpłynięcia żadnej oferty,
- b) Wpłynięcia ofert niespełniających wymagań ogłoszenia,
- c) Wpłynięcia ofert, które przekraczają środki przeznaczone na realizację zadania,

może unieważnić konkurs.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania postępowania bez podania przyczyn.

Dominika Brocka  
Prezes Zarządu

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

.....  
*/nazwa i adres Oferenta lub pieczęć firmowa/*

**OFERTA DLA CMC. SP. Z O.O.  
Z SIEDZIBĄ W SĘKOCINIE STARYM PRZY AL. KRAKOWSKIEJ 100 A**

dotycząca projektu realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka , pt.  
**„Opracowanie produktu do archiwizacji wyczyszczonej materiały dźwiękowych”**  
w zakresie usługi wykonania aplikacji do zmiany ziarnistości i normalizacji pliku graficznego

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe otrzymane w dniu ..... przedstawiam ofertę zgodnie z poniższymi warunkami:

<b>Oferent</b>	
<b>Data oferty</b>	
<b>Data ważności oferty</b>	
<b>Ogólna wartość oferty netto</b>	
<b>Wykonanie funkcji, która będzie mogła być wykorzystywana jako biblioteka w oprogramowaniu napisanym w C++-</b>	tak / nie
<b>wykorzystanie technologii przeliczania równoległego CUDA w celu zwiększenia wydajności</b>	tak / nie

Niniejszym oświadczamy, iż spełniamy warunki obligatoryjne wskazane w pkt.VI zapytania ofertowego, tj.:

- 1) Oferent akceptuje bez zastrzeżeń treść załączonej umowy zlecenia wykonania usługi;
- 2) Oferent jest gotów podpisać umowę niezwłocznie po otrzymaniu powiadomienia o wyborze go jako wykonawcy zlecenia i rozpocząć świadczenie usługi w dniu 01 czerwca 2015 roku.

....., dnia .....  
*/miejsowość i data/*

.....  
*/podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Oferenta/*

**Moduł zmiany ziarnistości i normalizowania obrazu rastrowego**

**Opis zadania:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie aplikacji do zmiany ziarnistości i normalizacji pliku graficznego wg przedstawionych poniżej specyfikacji.

**Definicje**

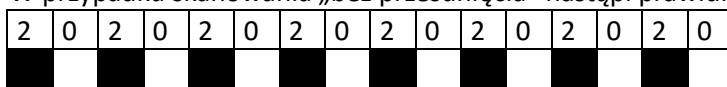
**Skanowanie nadmiarowe**

Przykład (jednowymiarowy) skanowania/próbkowania o niedostatecznej liczbie pomiarów

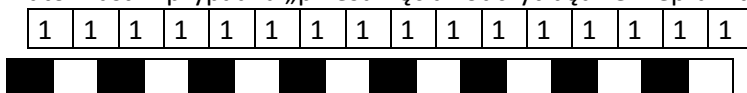
Naświetlony wzorzec (i reprezentacja numeryczna – czarny 2, biały 0)



W przypadku skanowania „bez przesunięcia” nastąpi prawidłowy odczyt danych



Natomiast w przypadku „przesunięcia” odczyt będzie nieprawidłowy



W celu zniwelowania efektu przesunięcia matrycy względem oryginalnych punktów skanowanie odbywa się nadmiarowo, w ten sposób, że na każdy punkt oryginału przypadają co najmniej dwa punkty matrycy. Faktycznie przy skanowaniu z rozdzielczością 12K na każdy punkt oryginału przypada 2,5 punkta matrycy.

**Obraz źródłowy - naświetlany**

Ze skanera taśmy filmowej dany jest obraz bitmapowy w ustalonym formacie o rozdzielczości ok. 12000 x 8000 pikseli. Zawiera on obraz uprzednio naświetlony w odzieniach szarości na taśmie filmowej z rozdzielczością 4588 x 3484 pikseli, przy czym pole danych zawiera 4096 x 3112 pikseli. Obraz naświetlany będziemy nazywać „obrazem źródłowym”

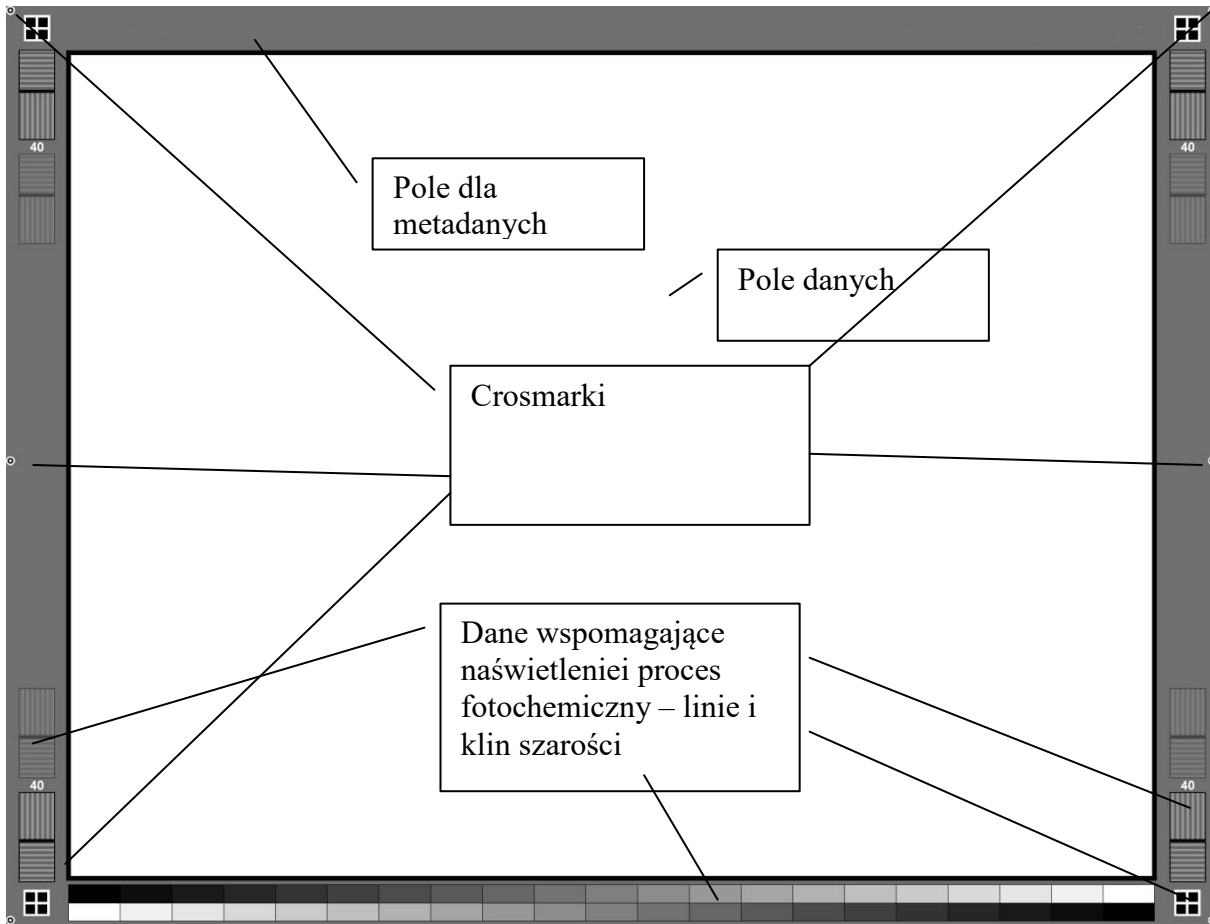
Składa się on z następujących elementów:

*Siatka parametrów*

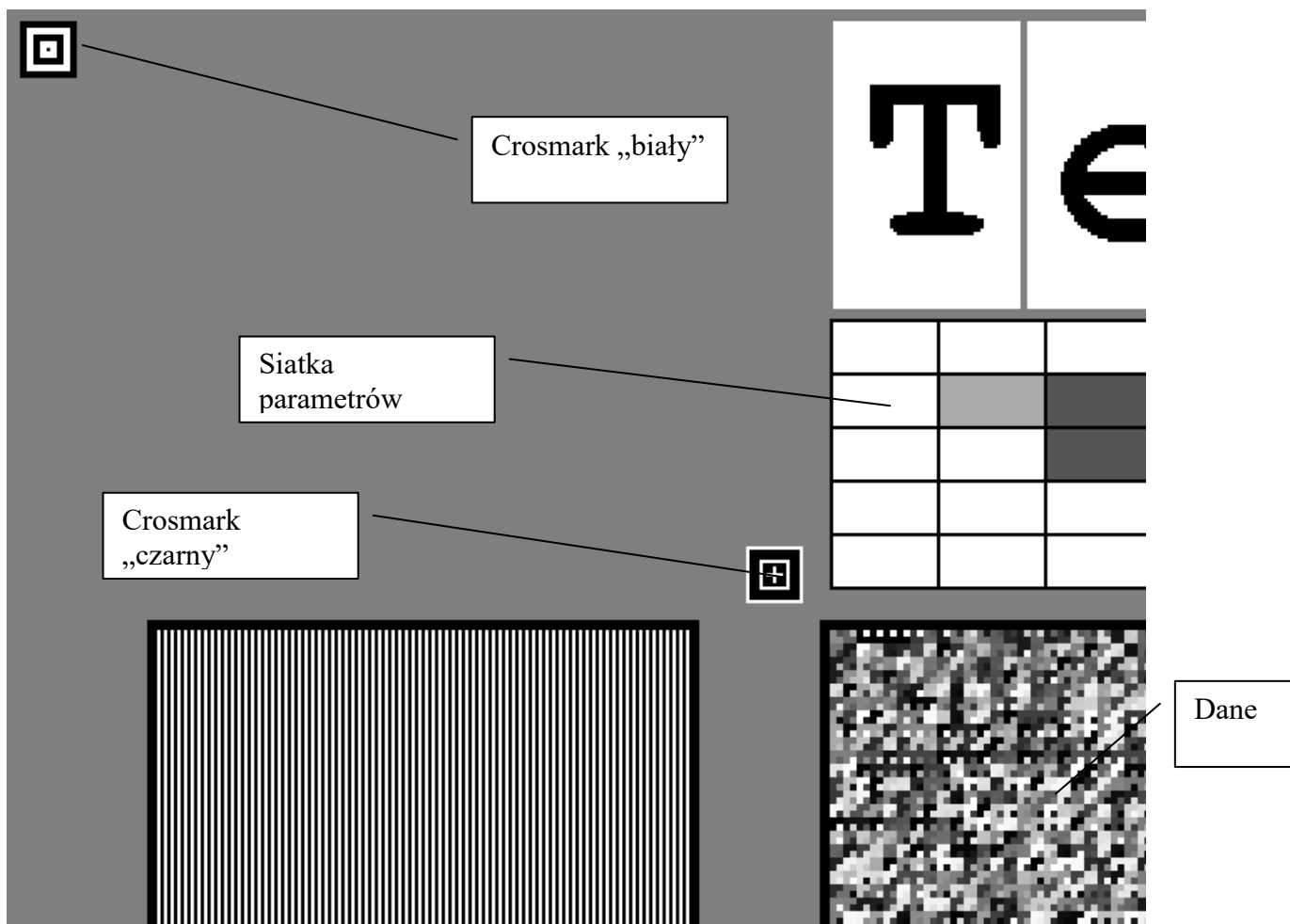
*Markery – krosmarki*

*Dane wspomagające naświetlenie i proces fotochemiczny – linie i klin szarości*

*Pole danych*



Rozmieszczenie elementów



Rozmieszczenie elementów – powiększenie lewy górny narożnik

#### Siatki parametrów

zawierających zakodowane informacje o parametrach z jakimi został obraz wygenerowany :

#### Kolejność bloków i zakres informacji

Numery bloków	Ilość bloków	Metadane	Opis	Uwagi
1,2	2	Rozdzielczość pozioma	Liczba punktów	Liczba nieujemna całkowita w kodzie czwórkowym
3,4	2	Rozdzielczość pionowa	Liczba punktów	Liczba nieujemna całkowita w kodzie czwórkowym
5	1	vacat		
6	1	Rozmiar bloku danych	Liczba punktów jednego boku	Zdefiniowany schemat
7	1	Gęstość bloku danych	Liczba odcieni szarości	Zdefiniowany schemat
8	1	vacat		
9	1	Kod ECC		Zdefiniowany schemat
10	1	Rozmiar bloku ECC		Liczba nieujemna w kodzie czwórkowym.

11	1	Ilość bitów nadmiarowych ECC		Liczba nieujemna w kodzie czwórkowym.
12	1	vacat		
13,14	2	Nr kolejny klatki w projekcie		Liczba nieujemna w kodzie czwórkowym.
15-16	2	vacat		
17-48	32	Nazwa projektu	32 znaki	Liczby nieujemne w kodzie czwórkowym odpowiadająca rozszerzonemu kodowi ASCII
49-128	80	Uwagi		Liczby nieujemne w kodzie czwórkowym odpowiadająca rozszerzonemu kodowi ASCII

Umieszczenie siatki parametrów

górnym lewym narożnikiem w pierwszej kolumnie

rzęd 1 - 94,247 - każdy następny współrzędna  $x+32$

rzęd 2 - 110,247

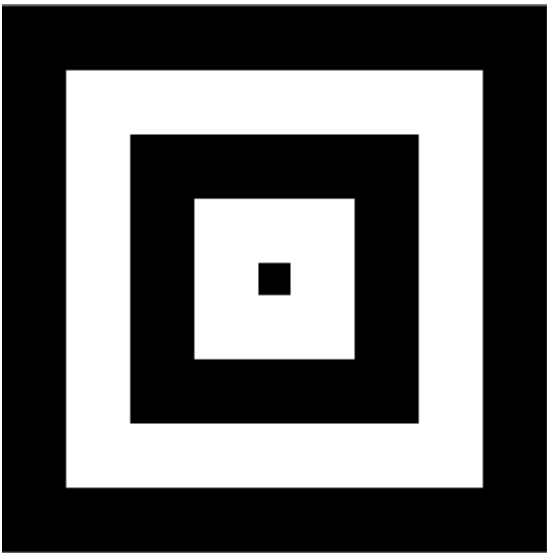
rzęd 3 - 126,247

rzęd 4 - 142,247

rzęd 5 - 158,247

*Markery – krosmarki*





Znacznik „biały” – rozmiar 17 x 17 pikseli

- grubość lini 2 piksele
- punkt centralny 1x1 piksel

Umieszczenie poszczególnych znaczników na obrazie źródłowym (współrzędne lewego górnego narożnika znacznika)

4,4

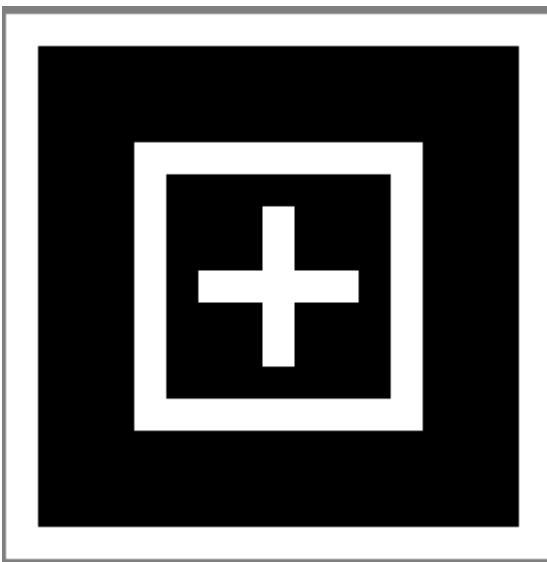
4,3463

4567,4

4567,3463

221,1733

4350,1733



Znacznik „czarny” – rozmiar 17x 17 pikseli

- Krzyżyk 5 x 5 pikseli – grubość linii 1 piksel
- Białe kwadraty – grubość linii 1 piksel
- Czarny kwadrat większy – grubość 3 piksele

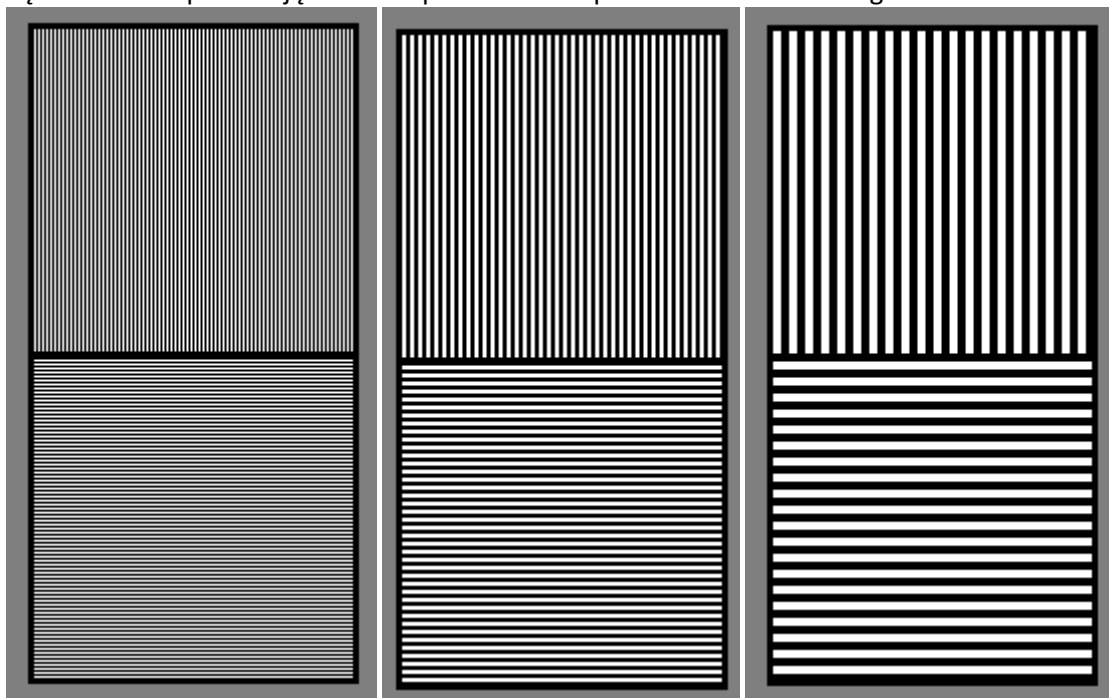
Umieszczenie poszczególnych znaczników na obrazie źródłowym (współrzędne lewego górnego narożnika znacznika)

221,161

4350,161  
221,3306  
4350,3306  
4,1733  
4567,1733

*Dane wspomagające naświetlenie proces fotochemiczny – linie*

Są to znaczniki pozwalające ocenić prawidłowość procesu fotochemicznego i rozdzielczość taśmy filmowej.



*Linie gęstości – 80, 40, 20 – grubość linii odpowiednio 1,2 i 4 piksele w obrazie źródłowym*

Umieszczenie - bloków lini pionowych i poziomych - współrzędne górnego lewego narożnika całego bloku  
80 lini - szerokość lini 1 piksel

42, 183

4384, 183

42, 2966

4383, 2966

40 lini - szerokość lini 2 piksele

42, 554

42, 2597

20 lini - szerokość lini 4 piksele

4384, 554

4383, 2597

*Dane wspomagające naświetlenie i proces fotochemiczny - klin szarości*

Są to naświetlone pola o zdefiniowanych odcieniach szarości od bieli po czerń pozwalające na sterowanie procesem fotochemicznym przy wywoływaniu taśmy filmowej, w taki sposób, aby uzyskać optymalne odwzorowanie całej skali szarości.



Umieszczenie klin szarości

W kolumnach odpowiednio górny lewy narożnik x, y, wymiar x, wymiar y, dziesiętna wartość szarości w skali 10 bitowej (0- 0000000000, 1023 - 1111111111)

Górny rząd

x	y	dx	dy	kolor
247	3312	194	80	1023
442	3312	194	80	972
637	3312	194	80	921
832	3312	194	80	870
1027	3312	194	80	818
1222	3312	194	80	767
1417	3312	194	80	716
1612	3312	194	80	665
1807	3312	194	80	614
2002	3312	194	80	563
2197	3312	194	80	512
2392	3312	194	80	460
2587	3312	194	80	409
2782	3312	194	80	358
2977	3312	194	80	307
3172	3312	194	80	256
3367	3312	194	80	205
3562	3312	194	80	153
3757	3312	194	80	102
3952	3312	194	80	51
4147	3312	194	80	0

Dolny rząd

247	3393	194	80	0
442	3393	194	80	51
637	3393	194	80	102
832	3393	194	80	153
1027	3393	194	80	205
1222	3393	194	80	256
1417	3393	194	80	307
1612	3393	194	80	358
1807	3393	194	80	409
2002	3393	194	80	460
2197	3393	194	80	512
2392	3393	194	80	563
2587	3393	194	80	614
2782	3393	194	80	665
2977	3393	194	80	716
3172	3393	194	80	767
3367	3393	194	80	818
3562	3393	194	80	870
3757	3393	194	80	921
3952	3393	194	80	972
4147	3393	194	80	1023

### Pole danych

Jest to pole otoczone ramką o grubości 3 pikseli zawierające dane zapisane w postaci cyfrowej  
Umieszczenie pola danych - (246, 185) – (4341,3297) – współrzędne danych – bez ramki otaczającej

### Zawartość pola danych

W kolejnych rzędach poziomych – liczonych zgodnie z układem współrzędnych znajdują się kwadratowe wypełnione asymetrycznie bloki zawierające dane.

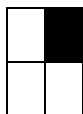
Rozmiar bloków jest uprzednio zdefiniowany. Są to bloki kwadratowe o długości boku od 2 do 8 uzupełniane danymi w następujący sposób:

Kratki białe – nośnik informacji

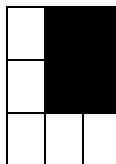
Kratki czarne – nośnik weryfikacyjny

### Rozdzielczość

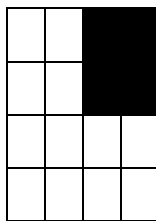
2 – blok 2 x 2



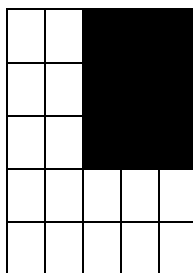
3 – blok 3 x 3



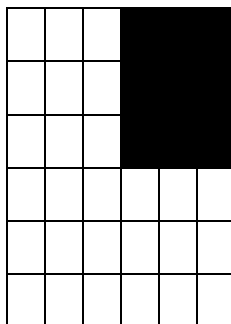
4 – blok 4 x 4



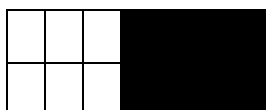
5 – blok 5 x 5

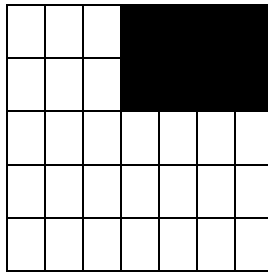


6 – blok 6 x 6

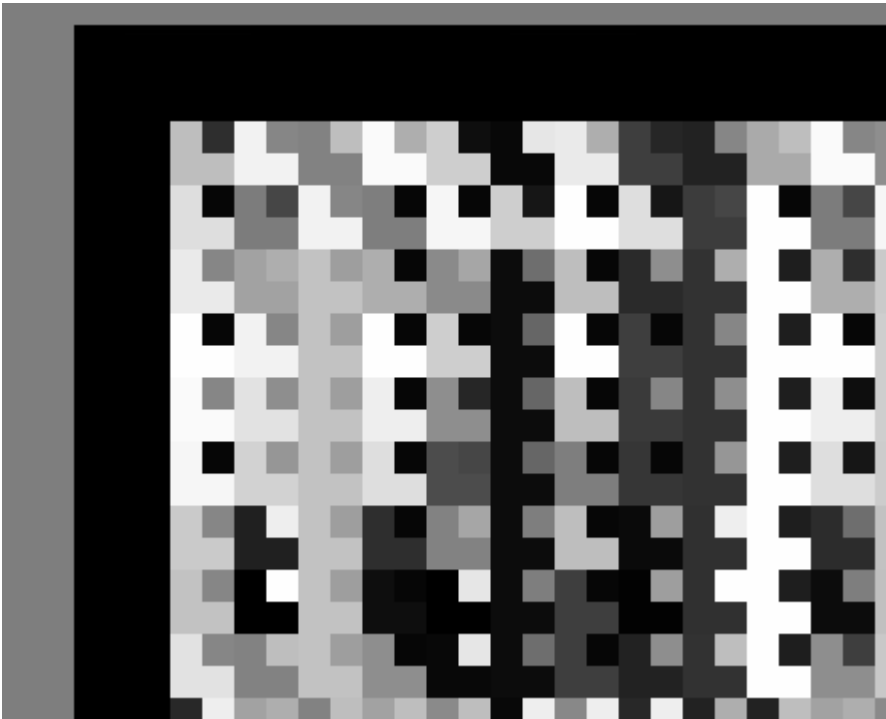
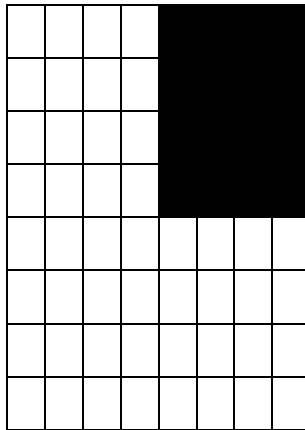


7 – blok 7 x 7

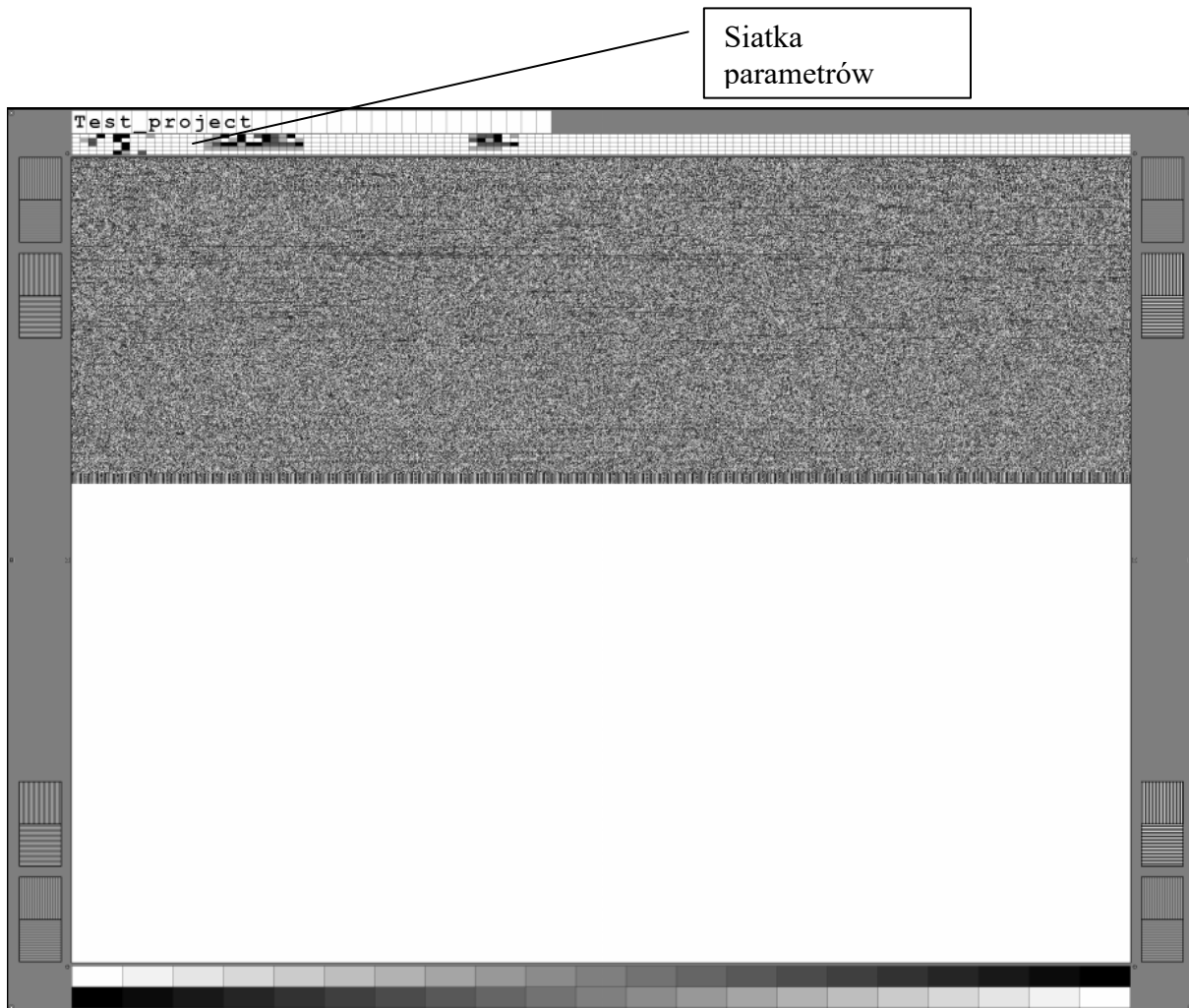




8 – blok 8 x 8



*Przykład wyglądu pola danych o rozmiarze bloku 2 x 2 – widoczna ramka otaczająca pole danych o grubości 3 piksele*



*Przykładowy obraz źródłowy przed naświetleniem*

Uwagi do pliku źródłowego:

UWAGA 1 – to jest aktualnie zdefiniowany plik. W przyszłości mogą zostać zdefiniowane inne formaty plików z tymi samymi elementami ale rozmieszczone wg innych współrzędnych

UWAGA 2 – jeśli w trakcie prac projektowych wskazana będzie zmiana kształtu np. crosmarków (tak aby lepiej działały algorytmy rozpoznające), czy zamiana ramki otaczającej pole danych na taką, która zawiera elementy synchronizujące (np. białe elementy co pewien odstęp) jest to możliwe

UWAGA3 – naświetlony obraz może być wywołany i zeskanowany w postaci negatywu

### **Ogólny opis**

Produkt powinien być stworzony jako biblioteka, która może być użyta w innym oprogramowaniu.

Produkt ma być wykorzystywany przy dekodowaniu danych zapisanych w postaci cyfrowej. W tym celu niezbędne jest takie przetworzenie zeskanowanego obrazu aby jak najbardziej odpowiadał „obrazowi źródłowemu” który był naświetlany.

Dotyczy to przede wszystkim pola danych – pozostałe elementy obrazu są na tyle duże (siatka parametrów czy klin szarości), że nie ma potrzeby wyliczania wartości ze skanowania nadmiarowego, lub nie istotne w dekodowaniu (np. linie 80,40,20).

### **Szczegółowe wymagania:**

#### **Dane wyjściowe**

Przetrasponowany plik bitmapowy o formacie 4588 x 3484 pikseli.

Na zeskanowanym obrazie należy wyszukać zdefiniowane znaczniki – markery i określić ich współrzędne. Do wyszukiwania wzorca można wykorzystać bibliotekę funkcji Adaptive Vision

Na podstawie rozpoznanych markerów konieczne, znając współrzędne znaczników na obrazie źródłowym konieczne jest wyznaczenie prawidłowej geometrii obrazu i wyznaczenie takich przekształceń matematycznych, które pozwolą wyliczyć aktualne umiejscowienie na obrazie poszczególnych pikseli z obrazu źródłowego . Należy przy tym pominąć te elementy obrazu skanowanego, które nie należą do obrazu źródłowego – obraz skanowany może być z naddatkiem z każdej strony.

Należy zaprojektować algorytm, wyliczający prawidłową wartość naświetlonego piksela na podstawie wartości uzyskanych z nadmiarowego skanu.

Następnie należy dokonać przekształcenia geometrycznego tak aby zeskanowany obraz uzyskać pierwotny kształt i rozmiar przy czym przekształcenie pola danych musi się odbyć przy użyciu algorytmu wyliczającego. Należy zaprojektować algorytm wyliczający w taki sposób aby na podstawie zeskanowanych nadmiarowo pikseli odpowiadających danemu pikselowi obrazu źródłowego wyliczyć wartość piksela źródłowego. Dodatkowo do korekty wyliczenia dokładnej pozycji danego piksela należy w algorytmie skorzystać z asymetrycznego wypełnienia bloków danych.

#### ZAŁĄCZNIK NR 3 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

#### Umowa

zawarta w ....., dnia ..... 2015 r..

Pomiędzy:

CMC Sp. z o.o. z siedzibą w Sękocinie Starym /05-090 Raszyn/ przy Al. Krakowskiej 100 A, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000004857, NIP: 522 010 20 76 ; REGON 008055667, reprezentowaną przez: Dominikę Brocką- Prezesa Zarządu zwaną dalej w umowie CMC

a

.....

zwanym dalej w umowie .....

o treści następującej:

#### § 1.

Umowa niniejsza zostaje zawarta w ramach realizacji przez CMC projektu dofinansowanego ze środków Unii Europejskiej zgodnie z umową Nr POIG.01.04.00-14-314/13, tytuł Projektu: Opracowanie produktu do archiwizacji wieczystej materiałów dźwiękowych”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, Priorytet 1. Badania i rozwój nowoczesnych technologii, Działanie 1.4 Wsparcie projektów celowych .

#### § 2.

1. CMC zleca a ..... przyjmuje do wykonania usługę wykonania aplikacji do zmiany ziarnistości i normalizacji pliku graficznego oraz udzielenia licencji do tej aplikacji w ramach projektu określonego w § 1 powyżej, a ..... przyjmuje zlecenie do wykonania.
2. Szczegółowy zakres usługi jest tożsamy ze specyfikacją techniczną, opisaną w Załączniku nr 2 do zapytania ofertowego z dnia 04 maja 2015 roku.

3. .... oświadcza, że aplikacja ponad wskazania określone powyżej będzie miała następujące funkcjonalności:

a. funkcja, która będzie mogła być wykorzystywana jako biblioteka w oprogramowaniu napisanym w C++

b. wykorzystanie technologii przeliczania równoległego CUDA w celu zwiększenia wydajności

/postanowienie opcjonalne, w zależności od treści przyjętej oferty/

4. .... oświadcza, iż posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne dla prawidłowego świadczenia usług.

5. .... oświadcza, iż na dzień podpisania umowy CMC przekazała na rzecz ..... wszelką niezbędną dokumentację koncepcyjną w zakresie projektu. § 3.

§ 3.

1. .... zobowiązuje się do wykonania usługi w terminie do dnia 31 grudnia 2015 roku.

2. .... zobowiązuje się świadczyć usługi w sposób zapewniający ciągłość prac nad Projektem. .... oświadcza, iż znany Mu jest planowany harmonogram prac projektowych. Strony dopuszczają modyfikacje harmonogramu, wynikające z bieżącego postępu prac.

3. Usługi świadczone będą w formie bieżącego udostępniania CMC wyników badań i prac, o których mowa w ust. 1 w sposób pisemny /w tym w formie korespondencji elektronicznej/ jak i ustnej, przekazywania dokumentacji prowadzonych badań i prac oraz materiałów cyfrowych. CMC upoważnia i zobowiązuje ..... do współpracy ze wskazanymi pracownikami CMC oraz podwykonawcami w ramach projektu. .... zobowiązuje się do respektowania wytycznych i wskazań programistów CMC, w zakresie, w jakim ich prace wpływają na prowadzone badania i prace. .... zobowiązuje się do uwzględniania w ramach prowadzonych działań do wytycznych w ramach nadzoru merytorycznego prowadzonego przez wskazany przez CMC podmiot.

§ 5.

1. Strony oświadczają, że w ramach wykonania Umowy konieczne będzie udostępnienie ..... Informacji Poufnych.

2. Przez Informacje Poufne rozumie się jakiegokolwiek informacje lub dane uzyskane w trakcie współpracy Stron, przez co rozumie się także negocjacje, nie ujawnione wcześniej do publicznej wiadomości, a związane z działalnością CMC, w tym zwłaszcza dotyczące:

a. kontrahentów CMC i prowadzonych przez nią działalności,

b. tajemnicy handlowej CMC,

c. faktu zawarcia niniejszej umowy, Umowy właściwej oraz przedmiotu jak i zakresu tych umów,

d. rozwiązań software'owych i technologii informatycznych wykorzystywanych przez CMC,

e. rozwiązań technicznych

f. warunków umów zawartych przez CMC bądź warunków umów, których zawarcie nastąpi w przyszłości,

g. wszelkich opracowań i dokumentów dostarczonych przez Strony w wyniku wykonania wspólnych przedsięwzięć gospodarczych Stron.

za wyjątkiem tych informacji, których ujawnienie jest wymagane na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa.

3. W związku z powyższym, .... zobowiązuje się do nieujawniania jakichkolwiek Informacji Poufnych ani ich źródła, niezależnie od formy ich przekazania, nośnika i źródła, zarówno w



całości, jak i w części, stronom trzecim bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody od CMC, za wyjątkiem sytuacji kiedy ich ujawnienie wymagane jest przez przepisy prawa lub w związku z toczącym się postępowaniem sądowym lub administracyjnym, w którym uczestniczy ..... albo kiedy do ujawnienia dochodzi za zgodą CMC. W przypadku, gdy ..... będzie zmuszony ujawnić jakiegokolwiek Informacje Poufne w razie zaistnienia jednej z powyższych sytuacji, niezwłocznie powiadomi on CMC o takiej konieczności.

4. Obowiązek zachowania poufności Informacji Poufnych obowiązuje również w terminie 10 lat po wygaśnięciu Umowy.
5. Nie stanowią Informacji Poufnych, informacje, które:
  - a. były powszechnie dostępne w momencie ich ujawnienia,
  - b. znajdowały się w posiadaniu ..... przed ich ujawnieniem, pod warunkiem, że ..... wszedł w posiadanie tych informacji w sposób zgodny z prawem, chyba że zostały dostarczone poufnie,
  - c. informacje uzyskane przez ..... od osoby trzeciej, co do których posiadał on wiarygodne informacje, że zostały uzyskane przez taką osobę trzecią w sposób zgodny z prawem lub bez naruszenia jakiegokolwiek zobowiązania do zachowania poufności.
6. .... zobowiązuje się wykorzystywać Informacje Poufne wyłącznie w zakresie i w związku z wykonywaniem wspólnych przedsięwzięć gospodarczych.
7. Po ustaniu współpracy ..... zobowiązuje się do zwrotu lub protokolarnego zniszczenia wszystkich otrzymanych nośników wraz z ich kopiami zawierającymi informacje poufne w terminie 14 dni od pisemnego wezwania CMC.
8. W razie uzyskania informacji przez ....., że nastąpiło ujawnienie informacji poufnych w sposób niezgodny z postanowieniami niniejszej Umowy, ..... zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania CMC o tym fakcie oraz do podjęcia wszelkich pozostałych w granicach możliwości działań oraz pełnej współpracy z CMC na rzecz ograniczenia i usunięcia skutków tego faktu.
9. W przypadku naruszenia przez ..... któregośkolwiek ze zobowiązań wynikających z postanowień niniejszej Umowy, CMC będzie miała prawo do żądania natychmiastowego zaniechania naruszenia i usunięcia jego skutków. Wezwanie do zaniechania naruszeń i usunięcia jego skutków winno być wysłane ..... w formie pisemnej z wyznaczeniem co najmniej 3 dniowego terminu do wykonania wezwania.
10. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania obowiązków wynikających z niniejszej umowy, przez co, między innymi, rozumie się ujawnienie informacji uznanych za poufne, CMC przysługuje prawo do dochodzenia od ..... kary umownej w wysokości 50000,00 PLN (słownie pięćdziesiąt tysięcy złotych) za każde naruszenie. Kara będzie płatna na pierwsze żądanie CMC, w terminie 7 dni od dnia wezwania.
11. Zapłata kary umownej, o której mowa w pkt. 14 nie wyklucza możliwości dochodzenia przez CMC odszkodowania w wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w wyniku naruszenia postanowień niniejszej Umowy.

## § 6

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 7 poniżej, ..... udziela CMC nieodwoływanej, nieograniczonej czasowo ani terytorialnie wyłącznej licencji do korzystania z aplikacji powstałej w wyniku wykonania niniejszej Umowy, a której twórcą w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych jest ....., na wszelkich znanych w chwili zawarcia umowy polach eksploatacji, w szczególności:

- a. W odniesieniu do projektowych prac programistycznych:
- i. trwałe lub czasowe zwielokrotnienie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie;
  - ii. tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian utworze, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała,
  - iii. rozpowszechnianie, w tym użyczenie lub najem, utworu lub jego wtórników i modyfikacji,
  - iv. zezwolenie na wykonywanie zależnych praw autorskich poprzez rozporządzenie i
  - v. korzystanie na wszystkich polach eksploatacji wymienionych powyżej;

b. w odniesieniu do innych prac:

- i. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie każdą techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
  - ii. tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w utworze innym niż program komputerowy, z zachowaniem praw osoby, która tych zmian dokonała,
  - iii. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
  - iv. w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt (iii) - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym,
  - v. zezwolenie na wykonywanie zależnych praw autorskich poprzez rozporządzenie i korzystanie na wszystkich polach eksploatacji wymienionych w punktach powyżej.
2. Udzielenie licencji następuje z chwilą odbioru utworu. W celu uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że do chwili odbioru CMC ma prawo korzystania z roboczych wersji utworu w związku z prowadzonymi pracami projektowymi, w tym prowadzenia testów.
3. W przypadku naruszenia warunków umowy licencyjnej, ..... wezwie na piśmie pod rygorem nieważności CMC, opiszcie przypadki naruszenia i zażąda zaprzestania takich naruszeń pod sankcją wypowiedzenia umowy. .... wyznaczy CMC stosowny termin do zaprzestania naruszeń, nie krótszy niż 30 dni. W przypadku niezaprzestania naruszeń, ..... powtórzy powyższą procedurę, wyznaczając dodatkowy termin, nie krótszy niż 15 dni. Przy zachowaniu powyższej procedury, w tym opisanej formy i treści wezwań, oraz w przypadku niezaprzestania naruszeń przez CMC, ..... będzie uprawniony do wypowiedzenia umowy licencyjnej z 3-miesięcznym terminem wypowiedzenia.

§ 7.

1. Tytułem wynagrodzenia za wykonywanie czynności określonych w niniejszej umowie CMC zapłaci ..... wynagrodzenie w kwocie netto ..... (słownie: .....).
2. Kwota wynagrodzenia będzie każdorazowo powiększona o należny podatek od towarów i usług wg obowiązującej stawki.

3. Wynagrodzenie za poszczególne funkcjonalności aplikacji może być- za uprzednią zgodą CMC- wypłacane w transzach, w kwotach proporcjonalnych do zakresu wykonanych badań lub prac. Strony dopuszczają płatności zaliczkowe.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 płatne będzie w formie przelewu na rachunek bankowy ..... na podstawie faktury VAT wystawionej i doręczonej CMC, w terminie 7 dni od daty doręczenia faktury.
5. Faktury będą wysyłane w formie pliku PDF, za pośrednictwem poczty elektronicznej. Faktury nie będą wymagały podpisu wystawcy. Elektroniczna wysyłka faktury na adres [d.brocka@cmc.waw.pl](mailto:d.brocka@cmc.waw.pl) powyżej będzie uznawana za dostarczoną.

§ 8.

1. Umowa niniejsza została zawarta na czas określony- czas realizacji przez CMC projektu, o którym mowa w § 1 /planowany termin zakończenia- 31 grudnia 2015 roku/.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy- w tym uzupełnienia wynikające z postępu prac nad projektem- wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Spory wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla każdorazowej siedziby CMC.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

.....

.....