

Olsztyn, dnia 23.05.2019 r.

## ZESTAW (16)

### WYKONAWCY

Zamawiający odpowiada na pytania Wykonawców do SIWZ w przetargu nieograniczonym (numer postępowania MPEC/PE-EZ/74/19) na „**Modernizację Ciepłowni Kortowo przy ul. Słonecznej 46 w Olsztynie – w celu dostosowania do norm emisyjnych wynikających z Dyrektywy IED i Konkluzji BAT**”.

#### Pytanie nr 1

Prosimy o wyjaśnienie zapisu punktu 15.7. - Czy Zamawiający oczekuje, że wszystkie części zamienne wykorzystane podczas okresu gwarancji zostaną uzupełnione tak, aby na ostatni dzień gwarancji Zamawiający posiadał wyjściowy komplet zgodnie z listą części zamiennych Wykonawcy na okres 60 miesięcy?”.

#### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z brzmieniem punktu 15.7: „Przed upływem odpowiedniego Okresu Gwarancji Jakości Wykonawca uzupełni i pozostawi w magazynie Zamawiającego stan Części Zamiennych właściwy i kompletny zgodnie z listą Części Zamiennych na dzień upływu Okresu Gwarancji Jakości. Powyższe zostanie potwierdzone przez Zamawiającego w Protokole Odbioru Pogwarancyjnego”, wszystkie Części Zamienne wykorzystane podczas Okresu Gwarancji i Jakości zostaną uzupełnione tak, aby na ostatni dzień Okresu Gwarancji i Jakości Zamawiający posiadał wyjściowy komplet zgodnie z listą Części Zamiennych.

#### Pytanie nr 2

Prosimy o usunięcie w całości pkt 4.34.

#### Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie punktu 4.34, który brzmi „Wykonawca ponosi koszty ewentualnej materializacji ryzyk, które wyraźnie nie zostały przypisane w Umowie Zamawiającemu.” W związku z tym punkty umowy od 4.35 do 4.45 przyjmują nową numerację od 4.34 do 4.44.

W związku z powyższymi zmianami numeracji punkt o nowym numerze 4.43 przyjmuje brzmienie: „Wyznaczenie koordynatora, o którym mowa w pkt. 4.42.2, nie zwalnia Zamawiającego i Wykonawcy z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionym przez nich pracownikom.”

W związku z powyższymi zmianami numeracji punkt o nowym numerze 4.44.2 przyjmuje brzmienie: „działaniach ochronnych i zapobiegawczych podjętych w celu wyeliminowania lub ograniczenia zagrożeń, o których mowa w pkt. 4.44.1.”

#### Pytanie nr 3

Prosimy o zmianę pkt 11.1.16 w następujący sposób: "za odstąpienie od Umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w wysokości 20% Wynagrodzenia Umownego netto (odpowiednio do Fazy, w której następuje odstąpienie – Wynagrodzenia Umownego netto za Fazę Projektowania albo Wynagrodzenia Umownego netto za Fazę Budowy).

#### Odpowiedź:

Zamawiający zmienia brzmienie punktu 11.1.16 i punkt przyjmuje brzmienie: „za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% Wynagrodzenia Umownego netto (odpowiednio do Fazy, w której następuje odstąpienie – Wynagrodzenia Umownego netto za Fazę Projektowania albo Wynagrodzenia Umownego netto za Fazę Budowy)”.

#### Pytanie nr 4

Prosimy o wprowadzenie punktu 11.1.17 o brzmieniu: "17) Wykonawca jest uprawniony naliczyć Zamawiającemu Kary Umowne z tytułu odstąpienie od Umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego w wysokości 20%

Wynagrodzenia Umownego brutto (odpowiednio do Fazy, w której następuje odstąpienie – Wynagrodzenia Umownego brutto za Fazę Projektowania albo Wynagrodzenia Umownego brutto za Fazę Budowy)."

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę. Zamawiający dodaje po punkcie 11.20 punkt 11.21 o brzmieniu: „Wykonawca jest uprawniony naliczyć Zamawiającemu Kary Umowne z tytułu odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 20% Wynagrodzenia Umownego netto (odpowiednio do Fazy, w której następuje odstąpienie – Wynagrodzenia Umownego brutto za Fazę Projektowania albo Wynagrodzenia Umownego netto za Fazę Budowy”.

**Pytanie nr 5**

Prosimy o usunięcie w całości pkt 11.3

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie punktu 11.3. Zamawiający zmienia treść punktu 11.3, który przyjmuje brzmienie: „Z powodu niedotrzymania Gwarantowanych Parametrów Technicznych określonych w pkt. 12.1.1 – 12.1.9 Zamawiający jest uprawniony do niepodpisania Protokołu Odbioru Końcowego Inwestycji do Użytkowania oraz do odstąpienia z tego powodu od Umowy. Dodatkowo Zamawiający jest uprawniony do naliczenia Kary Umownej za odstąpienie od Umowy w wysokości wskazanej w pkt. 11.1.16.”

**Pytanie nr 6**

Prosimy o wykreślenie z punktu 11.13 fragmentu zdania: "a także, że Kary Umowne będą należne niezależnie od zaistnienia czy też wysokości szkód poniesionych przez Zamawiającego w związku z zaistnieniem zdarzenia, z którym Umowa łączy obowiązek zapłaty Kary Umownej"

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę. Punkt 11.13 przyjmuje brzmienie: „Strony potwierdzają i zgodnie oświadczają, że akceptują zasady, warunki zapłaty i wysokość Kar Umownych określonych w Umowie.”

**Pytanie nr 7**

Prosimy o dopisanie na koniec pkt 11.14 zdania "przy czym Strony wyłączają możliwość dochodzenia odszkodowania za szkody pośrednie i utracone korzyści".

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę. W punkcie 11.14 projektu Umowy dopisuje się następujące zdania: „Strony wyłączają możliwość dochodzenia w ramach odszkodowania utraconych korzyści i szkód pośrednich, z zastrzeżeniem możliwości dochodzenia przez Zamawiającego od Wykonawcy zwrotu środków krajowych (pożyczki ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie). W przypadku nałożenia na Zamawiającego obowiązku zwrotu środków krajowych w całości lub w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego, dokona zwrotu odpowiedniej kwoty w terminie i na rachunek wskazany przez Zamawiającego. Odpowiedzialność Wykonawcy przewidziana powyżej nie przekroczy kwoty poniesionych przez Zamawiającego szkód.”

**Pytanie nr 8**

Prosimy o dopisanie na końcu pkt 11.15 dalszej części zdania o brzmieniu: " bez możliwości dochodzenia odszkodowania za szkody pośrednie i utracone korzyści."

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę. Punkt 11.15 projektu Umowy przyjmuje brzmienie: „W przypadkach niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań umownych nieobjętych odszkodowaniem w formie Kar Umownych strony będą ponosiły odpowiedzialność odszkodowawczą na zasadach ogólnych określonych w art. 471 k.c., z zastrzeżeniem zapisów pkt. 11.14 powyżej.”

**Pytanie nr 9**

Prosimy o zmianę wartości łącznej odpowiedzialności wynikającej z umowy w pkt 11.19 z wartości 100% brutto na 100% netto, tzn zmianę pkt 11.19 w sposób następujący: "Łączna odpowiedzialność odpowiednio Wykonawcy, a także łączna odpowiedzialność Zamawiającego wynikająca z Umowy (wynikająca z jakiegokolwiek powodu, w tym z naruszenia Umowy, Kar Umownych, w wyniku czynu niedozwolonego, obowiązku do zwolnienia z odpowiedzialności, naruszenia Przepisów Prawa lub zasad słuszności) nie przekroczy kwoty 100% (stu procent) Wynagrodzenia Umownego netto (łączy limit odpowiedzialności)."

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę. Punkt 11.19 przyjmuje brzmienie: „*Łączna odpowiedzialność odpowiednio Wykonawcy, a także łączna odpowiedzialność Zamawiającego wynikająca z Umowy (wynikająca z jakiegokolwiek powodu, w tym z naruszenia Umowy, Kar Umownych, w wyniku czynu niedozwolonego, obowiązku do zwolnienia z odpowiedzialności, naruszenia Przepisów Prawa lub zasad słuszności) nie przekroczy kwoty 100% (stu procent) Wynagrodzenia Umownego netto (łączy limit odpowiedzialności).*”

**Pytanie nr 10**

Prosimy o usunięcie pkt 16.17

**Odpowiedź:**

Zamawiający zgadza się na usunięcie pkt 16.17. W związku z tym punkty umowy od 16.18 do 16.21 przyjmują nową numerację od 16.17 do 16.20.

**Pytanie nr 11**

Prosimy o usunięcie pkt 19.5

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Jednocześnie Zamawiający zmienia treść punktu 19.5, który przyjmuje brzmienie: „*W przypadku odstąpienia w całości lub w części od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy wskazanych w pkt. 19.3 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu Karę Umowną z tytułu odstąpienia od Umowy w wysokości 20% (dwadzieścia) Wynagrodzenia Umownego za Fazę Projektowania netto.*”

**Pytanie nr 12**

Prosimy o zmianę pkt 19.6 w sposób następujący: "19.6. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn określonych w pkt. 19.3 w całości (ze skutkiem ex tunc) Zamawiający może żądać od Wykonawcy przeniesienia na Zamawiającego własności egzemplarzy i Praw Własności Intelektualnej poszczególnych części Dokumentacji lub uzyskanych Pozwoleń, w zakresie i na polach eksploatacji wskazanych w Rozdziale 20 Umowy. W przypadku odmowy przez Wykonawcę dokonania przeniesienia zgodnie ze zdaniem powyżej, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu Karę Umowną z tytułu odstąpienia od Umowy w wysokości 20 (dwadzieścia) % Wynagrodzenia Umownego za Fazę"

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę. Punkt 19.6 przyjmuje brzmienie: „*W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn określonych w pkt. 19.3 w całości (ze skutkiem ex tunc) Zamawiający może żądać od Wykonawcy przeniesienia na Zamawiającego własności egzemplarzy i Praw Własności Intelektualnej poszczególnych części Dokumentacji lub uzyskanych Pozwoleń, w zakresie i na polach eksploatacji wskazanych w Rozdziale 20 Umowy. W przypadku odmowy przez Wykonawcę dokonania przeniesienia zgodnie ze zdaniem powyżej, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu Karę Umowną z tytułu odstąpienia od Umowy w wysokości 20 (dwudziestu) % Wynagrodzenia Umownego za Fazę Projektowania netto. Zamawiający uiszcza na rzecz Wykonawcy tytułem rozliczenia za przeniesione na Zamawiającego poszczególne części Dokumentacji lub Pozwolenia wynagrodzenie, którego wysokość zostanie oszacowana przez Inżyniera Kontraktu. Przed*

dokonaniem wyceny Inżynier Kontraktu zobowiązany jest zwrócić się do Stron w celu uzyskania ich stanowisk w zakresie wartości Prac i wspólnego ustalenia ich wartości. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia między Stronami przy udziale Inżyniera Kontraktu w w/w zakresie w terminie 30 (trzydziestu) Dni od dnia zwrócenia się przez Inżyniera Kontraktu, Inżynier Kontraktu dokonuje oszacowania wartości wykonanych Prac zgodnie z Umową we własnym zakresie. Powyższe stosuje się w każdym przypadku, w którym w niniejszym rozdziale przewidziano oszacowanie wynagrodzenia odpowiadającego wykonanym Pracom przez Inżyniera Kontraktu."

#### **Pytanie nr 13**

Prosimy o usunięcie w całości pkt 19.9" .

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę. Jednocześnie Zamawiający zmienia treść punktu 19.9, który przyjmuje brzmienie: „W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn wskazanych w pkt. 19.8.1 – 19.8.6 lub odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, z zastrzeżeniem, iż nie dotyczy to Zdarzenia Siły Wyższej, Zamawiający może żądać od Wykonawcy, oprócz Kar Umownych, kwoty stanowiącej nadwyżkę uzasadnionych kosztów ukończenia Inwestycji, jakie Zamawiający będzie musiał ponieść w stosunku do tych, które poniósłby w sytuacji gdyby Wykonawca kontynuował realizację Umowy. Nadwyżka, o której mowa w niniejszym punkcie nie może być jednak większa niż 50% uzasadnionych kosztów ukończenia Inwestycji.”

#### **Pytanie nr 14**

"Prosimy o umożliwienie złożenia oferty na skrzynie rusztowe z wewnętrznym rozdziałem powietrza podmuchowego. Powietrze z wentylatorów podmuchowych kanałami tłoczone jest do skrzyń rusztowych. Do przestrzeni między strefowych. Wewnątrz skrzyń na każdej strefie podmuchowej zamontowane są kłapy regulacyjne. Regulacja stopnia otwarcia kłap odbywa się napędami umiejscowionymi na zewnątrz skrzyń. Rozwiązanie to umożliwi bardziej precyzyjny rozdział powietrza podmuchowego. Ponadto umożliwi chłodzenie rusztu przy mniejszym obciążeniu kotła. Pomimo, że końcowe strefy podmuchowe są zamknięte to przestrzenie międzystrefowe są chłodzone."

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że wymaga, aby w modernizowanym kotle skrzynie rusztowe miały indywidualny podział powietrza podmuchowego tzn. do każdej strefy podmuchowej powinna być doprowadzona rura z powietrzem podmuchowym. W związku z powyższym Zamawiający podtrzymuje warunek PFU pkt 8.1. str. 51, który brzmi następująco: „Powietrze pod ruszt należy doprowadzić z dwóch stron rusztu przez wentylator do skrzyni przyrusztowej, skąd tłoczone będzie do każdej strefy indywidualnie. Regulacja realizowana ma być automatycznie indywidualnymi kłapami, umożliwiającymi właściwy rozdział powietrza na całej długości rusztu. Każda ze stref podmuchu ma posiadać pomiar ciśnienia.”

#### **Pytanie nr 15**

Prosimy o pozytywne rozpatrzenie poniższej prośby:

„Ze względu na brak sprawdzonych pod względem technicznym urządzeń służących do ciągłego pomiaru kwasowego punktu rosy, prosimy o rezygnację z powyższego wymogu”.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający warunkowo dopuszcza rezygnację z pomiarów kwasnego punktu rosy wyłącznie w sytuacji, jeżeli Wykonawca zapewni zabezpieczenie IOS przed wystąpieniem przekroczeń kwasnego punktu rosy w sposób inny niż wykorzystując informacje z bezpośrednich pomiarów tego parametru. Sposób monitorowania odpowiednich – zdefiniowanych przez Wykonawcę - parametrów i wymagana reakcja obsługi ciepłowni na ich zmiany muszą być jednoznacznie zdefiniowane i zapisane w DTR i instrukcji eksploatacji.

### Pytanie nr 16

W zakresie dotyczącym wymaganych okresów gwarancyjnych i rękojmi określonych w SIWZ – w rozdziale „Definicje” pkt 42 i pkt 43 oraz analogicznie w załączniku nr 7 - UMOWA nr MPEC/PE-EZ/74/19 (projekt) – w rozdziale „Definicje” w pkt 1.61.i 1.62 na n/w zapisy :

1.61. Okres Gwarancji Jakości – oznacza okres 5 (pięciu) 3 (trzech) lat, za wyjątkiem robót budowlanych w tym komina , dla którego oznacza okres 15 (piętnastu) 5 (pięciu) lat, w którym Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości dla części Inwestycji podlegających osobnemu Przekazaniu do Użytkowania na zasadach wskazanych w Umowie;

1.62. Okres Rękojmi – oznacza okres, w ciągu którego Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi zgodnie z przepisami art. 556-576 k.c. w zw. z art. 656 § 1 i art. 638 § 1 k.c., trwający i liczony analogicznie do Okresu Gwarancji Jakości;

tzn. proponujemy wprowadzenie n/w okresów gwarancji jakości i rękojmi (liczonych od daty przekazania do użytkowania) :

- gwarancja jakości i rękojmi - dla części mechaniczno-technologicznej - na okres 3 lat

- gwarancja jakości i rękojmi - dla robót budowlanych w tym komina - na okres 5 lat

Proponowane przez nas zmiany co do długości trwania gwarancji są zgodne z powszechnie stosowaną praktyką rynkową i są powszechnie akceptowalne. Oczekiwane przez Państwa okresy gwarancji są niespotykane w branży. Podtrzymanie przez Państwa tak drastycznych wymagań, co do długości okresów gwarancji będzie skutkowało brakiem możliwości złożenia przez nas oferty w przedmiotowym postępowaniu.

### Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zmienia zapis definicji nr 42 SIWZ. Definicja przyjmuje brzmienie:

*„Okres Gwarancji Jakości – oznacza okresy:*

*10 (dziesięciu) lat dla komina,*

*5 (pięciu) lat dla robót budowlanych,*

*5 (pięciu) lat dla wykładzin chemooodpornych, zabezpieczeń antykorozyjnych i Dokumentacji,*

*3 (trzech) lat na zastosowaną technologię oraz dla pozostałych Urządzeń i Materiałów Budowlanych Części Zamiennych, Danych, w tym Oprogramowania Wykonawcy i Oprogramowania Osób Trzecich, w których Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zasadach wskazanych Umowie.”*

Zamawiający informuje, że zmienia zapis punktu 1.61 Umowy, który przyjmuje brzmienie:

*„Okres Gwarancji Jakości – oznacza okresy:*

*10 (dziesięciu) lat dla komina,*

*5 (pięciu) lat dla robót budowlanych,*

*5 (pięciu) lat dla wykładzin chemooodpornych, zabezpieczeń antykorozyjnych i Dokumentacji,*

*3 (trzech) lat na zastosowaną technologię oraz dla pozostałych Urządzeń i Materiałów Budowlanych, Części Zamiennych, Danych, w tym Oprogramowania Wykonawcy i Oprogramowania Osób Trzecich, w których Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na zasadach wskazanych Umowie.”*

Zamawiający informuje, że zmienia zapis punktu 14.3 Umowy. Punkt 14.3 przyjmuje brzmienie:

*„Wykonawca udziela Zamawiającemu Gwarancji Jakości dla Inwestycji jako całości oraz poszczególnych jej części, w tym Urządzeń i Materiałów Budowlanych, Części Zamiennych, Danych, w tym Oprogramowania Wykonawcy i Oprogramowania Osób Trzecich, Dokumentacji oraz w zakresie integracji Inwestycji z Instalacją SNCR Zamawiającego – na okresy:*

*10 (dziesięciu) lat dla komina,*

*5 (pięciu) lat dla robót budowlanych,*

*5 (pięciu) lat dla wykładzin chemooodpornych, zabezpieczeń antykorozyjnych i Dokumentacji,*

*3 (trzech) lat na zastosowaną technologię oraz dla pozostałych Urzędzeń i Materiałów Budowlanych, Części Zamiennych, Danych, w tym Oprogramowania Wykonawcy i Oprogramowania Osób Trzecich,”*

Zamawiający informuje, że zmienia zapis punktu 4.18. Punkt 4.18 przyjmuje brzmienie:

*„Łączny Okres Gwarancji Jakości (dotychczasowy Okres Gwarancji Jakości łącznie z nowym Okresem Gwarancji Jakości, o którym mowa w pkt. 14.17) nie będzie dłuższy niż:*

*- 7 (siedem) lat i 6 (sześć) miesięcy dla robót budowlanych wykładzin chemoodpornych, zabezpieczeń antykorozyjnych i Dokumentacji,*

*- 4 (cztery) lata i 6 (miesiące) dla pozostałych Urzędzeń i Materiałów Budowlanych Części Zamiennych, Danych, w tym Oprogramowania Wykonawcy i Oprogramowania Osób Trzecich, licząc odpowiednio dla danej części Inwestycji podlegającej odrębnemu Przekazaniu do Użytkowania”.*

#### **Pytanie nr 17**

Ponownie zwracamy się z prośbą o udzielenie informacji dotyczącej temperatur spalin za kotłami nr 1 i 2 przy minimalnym wymaganym obciążeniu tj. 30%. Powyższa informacja jest niezbędna dla prawidłowego doboru instalacji odsiarczania spalin."

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że minimalna temperatura spalin za kotłami K1 i K2 wynosi 100 C.

#### **DODATKOWO ZAMAWIAJĄCY INFORMUJE, IŻ POSTANAWIA WPROWADZIC NASTĘPUJĄCE ZMIANY.**

Zamawiający informuje, że zmienia przedmiot zamówienie w zakresie budowy nowego komina. W związku z powyższym w dokumentacji przetargowej wprowadzone zostają następujące zmiany.

- 1) Rozdział III punkt 1 ppkt. 6) Siwz przyjmuje brzmienie: *„budowa nowego dwuprzewodowego komina o wysokości 90 m i średnicach wylotów 2,4 m”;*
- 2) Punkt 4.2.6. Umowy przyjmuje brzmienie: *„budowa nowego dwuprzewodowego komina o wysokości 90 m i średnicach wylotów 2,4 m”;*
- 3) Definicja Komina w PFU przyjmuje brzmienie: *„Komin – oznacza podlegający zabudowie kompletny nowy komin z fundamentem, w wykonaniu dwuprzewodowym dostosowany do rodzaju i charakterystyki odprowadzanych spalin wraz z wyczystkami, drabinkami, podestami, miejscami (podestami) obsługi, oświetleniem, izolacją, dostosowany do współpracy z Instalacjami Oczyszczania Spalin oznaczony logo Zamawiającego.”;*
- 4) Rozdział II punkt 1 ppkt. 6) PFU przyjmuje brzmienie: *„budowa nowego dwuprzewodowego komina o wysokości 90 m i średnicach wylotów 2,4 m”;*
- 5) Rozdział II punkt 3.5, kropka dziesiąta przyjmuje brzmienie: *„dostawa i montaż nowego komina w wykonaniu dwuprzewodowym”;*
- 6) Rozdział III punkt 1 kropka dwunasta przyjmuje brzmienie: *„budowa nowego dwuprzewodowego komina o średnicach wylotów 2,4m dostosowanego do współpracy z zastosowanymi Instalacjami Oczyszczania Spalin oraz umożliwiającego odprowadzanie spalin bez wykorzystania tych instalacji”;*

- 7) Rozdział III punkt 2 kropka czwarta przyjmuje brzmienie: „*nowego kominu zbiorczego dwuprzewodowego wraz fundamentami oraz wyposażeniem i izolacją*”;
- 8) W Rozdziale V punkt 11 zdanie brzmiące „Komin ma mieć wysokość 70 m npt oraz średnicę wylotu 2,8m.” zastępuje się zdaniem o brzmieniu: „*Komin ma mieć wysokość 90 m npt oraz średnice wylotów 2,4 m*”.
- 9) Wprowadza się nowy schemat nr 2 PFU