

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

Wykonawca:

Centrum Badań i Innowacji
PRO-AKADEMIA



Łódź, listopad 2019 r.

SPIS TREŚCI

Streszczenie	2
1. Przybliżenie zagadnienia zielonych zamówień publicznych.....	4
1.1. Wstęp.....	4
1.2. Ramy prawne	5
1.3. Statystyki krajowe	8
2. Analiza zamówień udzielonych w województwie łódzkim w 2019 r.	16
2.1. Metodyka badania.....	16
2.1.1. Cel badania	16
2.1.2. Wybór próby badawczej.....	16
2.1.3. Pytania badawcze.....	19
2.2. Charakterystyka zamówień publicznych udzielonych w województwie łódzkim w 2019 r. pod kątem potencjału rozwoju zielonych zamówień publicznych	21
2.2.1. Dobre praktyki w obszarze zielonych zamówień publicznych możliwe do stosowania przez innych zamawiających	22
2.2.2. Zamówienia wykazujące potencjał w zakresie zastosowania zielonych zamówień publicznych.....	28
3. Rekomendacje dla zamawiających.....	35
4. Propozycje działań przyczyniających się do rozwoju zielonych zamówień publicznych w województwie łódzkim	48
4.1. Działanie 1.....	48
4.2. Działanie 2.....	49
4.3. Działanie 3.....	50
4.4. Działanie 4.....	51
4.5. Działanie 5.....	51
4.6. Działanie 6.....	52
4.7. Działanie 7.....	52
4.8. Działanie 8.....	53
Bibliografia	54

STRESZCZENIE

Niniejsza analiza możliwości rozwoju zielonych zamówień publicznych w województwie łódzkim jest związana z realizacją zadań wynikających z uczestniczenia Województwa Łódzkiego w projekcie pn. „Green public procurement for resource-efficient regional growth” (Zielone zamówienia publiczne na rzecz zasobooszczędnego rozwoju regionalnego) – GPP4Growth w ramach Programu INTERREG EUROPE, Oś Priorytetowa IV: Środowisko i efektywne gospodarowanie zasobami, współfinansowanego w 85% z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Realizacja zadania związana jest z przygotowaniem Regionalnego Planu Działań w ramach projektu GPP4Growth, przyczyniając się do wzrostu stosowania zielonych zamówień publicznych w województwie łódzkim. Analiza została opracowana przez Centrum Badań i Innowacji Pro-Akademia na zlecenie Województwa Łódzkiego na podstawie umowy nr PB301/2019 z dn. 31.10.2019 r. Opracowanie obejmuje 4 rozdziały.

W rozdziale pierwszym przybliżono zagadnienie zielonych zamówień publicznych, również w odniesieniu do krajowej statystyki. Przedstawionych zostało 19 obszarów zamówień publicznych, dla których według Komisji Europejskiej (KE) stosowanie zielonych aspektów w specyfikacjach i kryteriach wyboru ofert ma największy potencjał (np. transport drogowy). Scharakteryzowano także sześć aspektów zamówień publicznych branych pod uwagę przez Urząd Zamówień Publicznych w ramach analiz zielonych zamówień publicznych (np. zastosowanie w opisie przedmiotu zamówienia wymagań dotyczących aspektów środowiskowych związanych z realizacją zamówienia). W odniesieniu do wszystkich zamówień publicznych udzielonych w Polsce w 2018 r., występowanie zielonych zamówień publicznych było rzadkie. Najpopularniejszy zielony aspekt zamówień publicznych, tj. odwołanie się w opisie przedmiotu zamówienia do aspektów środowiskowych w ramach wymagań związanych z realizacją zamówienia, występował w zaledwie 0,49% zamówień, o wartości odpowiadającej 3,81% ogólnej wartości zamówień publicznych udzielonych w Polsce w 2018 roku.

W rozdziale drugim opisano wyniki analizy 180 zamówień publicznych udzielonych w 2019 roku przez 15 zamawiających w województwie łódzkim, w tym 5 zamawiających o zasięgu oddziaływania na poziomie gminy, 5 zamawiających o zasięgu oddziaływania na poziomie powiatu, a także 5 zamawiających o zasięgu oddziaływania na poziomie województwa. Wskazano 10 zamówień, które mogą służyć jako przykład dobrej praktyki, możliwej do stosowania przez innych zamawiających w obszarze zielonych zamówień publicznych. Za dobre praktyki zostały uznane zamówienia, które spełniają przynajmniej jeden aspekt zielonych zamówień publicznych wg Urzędu Zamówień Publicznych lub jedno kryterium Komisji Europejskiej (w rozumieniu wymagań określonych w rozdziale pierwszym niniejszego opracowania). Zidentyfikowane dobre praktyki dotyczyły siedmiu różnych obszarów: mebli; żywności, usług cateringowych oraz automatów z produktami spożywczymi; sprzętu

komputerowego; projektowania i budowy budynków; transportu drogowego; infrastruktury ściekowej; materiałów biurowych. W wyniku przeprowadzonej analizy wskazano także 32 zamówienia publiczne, które wykazują potencjał w zakresie zastosowania zielonych zamówień publicznych, czyli dotyczą co najmniej jednego z 19 obszarów, dla których KE uznała, że stosowanie ZZP ma największy potencjał. Zidentyfikowane w tym zakresie zamówienia zostały udzielone przez 10 różnych zamawiających, co oznacza, że 67% badanych zamawiających w województwie łódzkim w 2019 roku udzielało zamówień w sektorach uznawanych przez KE za mające największy potencjał do stosowania zielonych zamówień publicznych. Wskazane zamówienia publiczne, które wykazują potencjał w zakresie wypełnienia cech zielonych zamówień publicznych dotyczyły 10 różnych sektorów: projektowania i budowy budynków biurowych; transportu drogowego; projektowania, budowy i utrzymania dróg; komputerów i monitorów; urządzeń do przetwarzania obrazu; oświetlenia drogowego i sygnalizacji świetlnej; mebli; energii elektrycznej; sprzętu elektrycznego i elektronicznego na potrzeby opieki zdrowotnej; papieru do kopiowania i papieru graficznego.

W rozdziale trzecim przedstawiono rekomendacje dla zamawiających w formie propozycji do zawarcia w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriach wyboru wykonawcy. Opisano przykładowe rekomendowane zapisy w dokumentach przetargowych w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych. Rekomendacje dla zamawiających przedstawiono w odniesieniu do przykładowych zamówień z 10 obszarów tematycznych, zidentyfikowanych w poprzednim rozdziale.

W rozdziale czwartym przedstawiono propozycje pięciu działań, przyczyniających się do rozwoju zielonych zamówień publicznych w województwie łódzkim, uwzględniając opis działania, możliwych do zaangażowania partnerów, ramy czasowe, kosztorys, a także źródło finansowania. Opisane propozycje działań dotyczą: przeprowadzenia pogłębionego badania na temat stanu zamówień publicznych w województwie łódzkim ze szczególnym uwzględnieniem potencjału rozwoju zielonych zamówień publicznych, organizacji cyklu szkoleń i warsztatów adresowanych do zamawiających, organizacji pilotażowego programu „Green Public Procurement Coaching”, utworzenia i bieżącej aktualizacji podstrony internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego „Zielone zamówienia publiczne w województwie łódzkim”, a także wprowadzenia regulacji prawnych w systemie realizacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2021-2027, które będą promować stosowanie zielonych zamówień publicznych w regionie.

1. PRZYBLIŻENIE ZAGADNIENIA ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

1.1. WSTĘP

Zielone zamówienia publiczne (ang. Green Public Procurement - GPP) to proces, w ramach którego instytucje publiczne uzyskują towary, usługi i roboty budowlane, których oddziaływanie na środowisko w trakcie ich cyklu życia jest mniejsze w porównaniu do towarów, usług i robót budowlanych o identycznym przeznaczeniu, jakie zostałyby zamówione w innym przypadku (Komisja Wspólnot Europejskich 2008). Zielone zamówienia publiczne mogą zapewnić organom publicznym oszczędności finansowe, szczególnie przy uwzględnieniu kosztów zamawianych produktów lub usług w całym cyklu ich życia, a nie tylko przez pryzmat ceny nabycia. Na przykład, zakup produktów o niskim zużyciu energii lub wody może pomóc znacząco obniżyć rachunki za media. Zmniejszenie ilości substancji niebezpiecznych w zakupionych produktach może ograniczyć koszty ich unieszkodliwienia. Organy realizujące zielone zamówienia publiczne są lepiej przygotowane do sprostania zmieniającym się wyzwaniom w dziedzinie środowiska, w tym do osiągnięcia politycznych i wiążących celów w zakresie redukcji emisji CO₂ i zwiększenia efektywności energetycznej.

Instytucje publiczne w Unii Europejskiej (UE) wydają rocznie około 1,8 biliona euro, co stanowi 14-16% PKB UE (Komisja Europejska 2019a). Kwota ta może skutecznie oddziaływać na rynek i kształtować nowe usługi i technologie. Wybierając dostawców, których oferty wiążą się z mniejszym oddziaływaniem na środowisko, sektor publiczny może w znaczący sposób przyczynić się do ochrony zasobów naturalnych. Tworząc popyt na ekologiczne produkty i usługi, zamówienia publiczne są także bodźcem do rozwoju technologii przyjaznych dla środowiska, które są dostępne dla zamawiających także spoza sektora publicznego.

Jak wynika ze statystyk Urzędu Zamówień Publicznych, pomimo prawnych możliwości i zaleceń stosowania zielonych zamówień publicznych, zamawiający w Polsce rzadko decydują się na uwzględnianie proekologicznych zapisów w dokumentach prowadzonych postępowań. Aby stymulować wydatkowanie środków publicznych na rzecz zrównoważonego rozwoju regionalnego, podjęto działanie związane z analizą potencjału rozwoju zielonych zamówień publicznych w województwie łódzkim.

1.2. RAMY PRAWNE

Komisja Europejska zauważyła szanse związane z ekologicznymi zamówieniami publicznymi już w 2003 roku, w swoim komunikacie dotyczącym zintegrowanej polityki produktowej (Komisja Wspólnot Europejskich 2003). Zielone zamówienia publiczne zostały zdefiniowane w 2008 roku w komunikacie „Zamówienia publiczne na rzecz poprawy stanu środowiska”.

Zielone zamówienia publiczne (ZZP) oznaczają w praktyce stosowanie minimalnych wymagań technicznych, z jakimi muszą być zgodne oferty wykonawców, którym udziela się zamówienia. Komisja Europejska wytypowała początkowo 10 sektorów, dla których stosowanie ZZP ma największy potencjał. Lista ta jest w trybie ciągłym rozwijana – w listopadzie 2019 r. obejmowała już następujących 19 obszarów:

- 1) Usługi sprzątnia pomieszczeń (Komisja Europejska 2018b);
- 2) Komputery i monitory (Komisja Europejska 2016a);
- 3) Papier do kopiowania i papier graficzny (Komisja Europejska 2019g);
- 4) Sprzęt elektryczny i elektroniczny na potrzeby opieki zdrowotnej (Komisja Europejska 2019d);
- 5) Energia elektryczna (Komisja Europejska 2019c);
- 6) Żywność, usługi cateringowe oraz automaty z produktami spożywczymi (Komisja Europejska 2019b);
- 7) Meble (Komisja Europejska 2018a);
- 8) Produkty i usługi ogrodnicze (Komisja Europejska 2019h);
- 9) Urządzenia do przetwarzania obrazu (Komisja Europejska 2019i);
- 10) Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi (Komisja Europejska 2016c);
- 11) Farby, lakiery i oznakowanie drogowe (Komisja Europejska 2017a);
- 12) Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg (Komisja Europejska 2016b);
- 13) Armatura sanitarna (Komisja Europejska 2019e);
- 14) Oświetlenie drogowe i sygnalizacja świetlna (Komisja Europejska 2018c);
- 15) Wyroby włókiennicze i usługi (Komisja Europejska 2017b);
- 16) Toalety sflukiwane i pisuary (Komisja Europejska 2019f);
- 17) Sektor transportu drogowego (Komisja Europejska 2019j);
- 18) Ogrzewacze wodne (Komisja Europejska 2013b);
- 19) Infrastruktura ściekowa (Komisja Europejska 2013a).

Dla każdego z obszarów opracowywana i uaktualniana jest lista kryteriów, jakimi powinny charakteryzować się ZZP. Kryteria te bazują na istniejących systemach certyfikacji ekologicznej, zarówno międzynarodowych, jak i krajowych. Aby ułatwić wdrażanie ZZP, Komisja Europejska wyróżnia kryteria podstawowe oraz kompleksowe. Podstawowe kryteria obejmują kluczowe parametry, a celem ich ustanowienia jest umożliwienie szerokiego ich stosowania, bez angażowania znaczących zasobów ludzkich i finansowych w przeprowadzenie postępowania. Kryteria kompleksowe rozszerzają wymagania podstawowe, m.in. poprzez uwzględnienie większej liczby parametrów lub stosowanie bardziej rygorystycznych wymagań. Najczęściej kryteria podstawowe zawierają najprostsze do spełnienia wymagania dotyczące skutków środowiskowych, natomiast kryteria kompleksowe odnoszą się do dodatkowych parametrów.

Przykład wymagań zielonych zamówień publicznych: zakup, leasing lub wynajem samochodów osobowych

Dla zakupu, leasingu lub wynajmu samochodów osobowych Komisja Europejska zaproponowała następujące kryteria podstawowe:

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

1. Emisja CO₂, w podziale na typ homologacji oraz rok udzielenia zamówienia, wyrażona w g CO₂/km;
2. Emisje zanieczyszczeń powietrza – zgodność co najmniej z wymogami normy Euro 6;
3. Sygnalizator zmiany biegów – pojazdy spalinowe z manualną skrzynią biegów muszą posiadać sygnalizator zalecający kierowcy zmianę biegu;
4. Wskaźnik zużycia energii – pojazdy muszą być wyposażone w mechanizm wskazujący dane liczbowe dotyczące zużycia paliwa;
5. Gwarancja minimalna – wymogi dla pojazdów elektrycznych w zakresie utraty pojemności baterii.

⇒ **Kryteria udzielenia zamówienia**

1. Niższe emisje CO₂ – punkty zostaną przyznane pojazdom wykazującym niższe emisje CO₂ niż określone w wymaganiach dotyczących specyfikacji technicznej, proporcjonalnie do osiągniętej redukcji;

2. Poprawa wyników w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza – punkty zostaną przyznane pojazdom wykazującym niższe emisje zanieczyszczeń niż określone w wymogach dotyczących specyfikacji technicznej, proporcjonalnie do osiągniętej redukcji;
3. Zdolność do bezemisyjności – punkty przyznaje się tym pojazdom, które mogą wykazać pewną minimalną zdolność do jazdy bezemisyjnej, co oznacza dystans, który samochód osobowy może pokonać bez wytwarzania żadnych emisji spalin, proporcjonalnie do możliwości danego pojazdu;
4. Wydłużona gwarancja – punkty przyznaje się ofertom obejmującym wydłużenie gwarancji minimalnej określonej w ST6 Gwarancja minimalna, proporcjonalnie do wartości wydłużenia.

Kryteria kompleksowe obejmują dodatkowe, bardziej rygorystyczne wymogi dotyczące emisji CO₂ oraz zanieczyszczeń powietrza, a także wymóg wyposażenia pojazdu we wbudowane systemy informacji o ruchu i optymalizacji trasy, które przed rozpoczęciem podróży przekażą informacje o zatorach komunikacyjnych i zasugerują optymalną trasę przejazdu. Kryteria udzielenia zamówienia są rozszerzone o przyznanie punktów za efektywność energetyczną (punkty przyznawane są pojazdom o wyższej efektywności energetycznej, wyrażonej w kWh/100 km) oraz za wyposażenie pojazdu w ogranicznik prędkości (punkty przyznaje się pojazdom wyposażonym w urządzenie pokładowe automatycznie ograniczające maksymalną prędkość pojazdu) (Komisja Europejska 2019j).

Komisja Europejska dopuszcza, aby część kryteriów była nieobowiązkowa. W ten sposób zamawiający nie zamyka rynku dla oferentów niespełniających najwyższych kryteriów środowiskowych, a jednocześnie promuje produkty, które te parametry spełniają. Sumaryczna waga dla środowiskowych kryteriów udzielenia zamówienia powinna zależeć od liczby i znaczenia pozostałych kryteriów. Komisja Europejska uznaje, że znacząca waga dla zielonych kryteriów to minimum 15% (Komisja Wspólnot Europejskich 2008).

W Polsce możliwość stosowania kryteriów środowiskowych w zamówieniach publicznych reguluje Ustawa Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. Poz. 1843, dalej: "Ustawa"), umożliwiającą zamawiającym stosowanie szeregu zapisów w opisie przedmiotu zamówienia oraz kryteriach oceny ofert dotyczących aspektów środowiskowych. Istotnym aktem prawnym związanym z zielonymi zamówieniami publicznymi w Polsce jest także Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie informacji zawartych w rocznym sprawozdaniu o udzielonych

zamówieniach, jego wzoru oraz sposobu przekazywania (Dz.U. 2016 poz. 2038, dalej: „Rozporządzenie”).

Urząd Zamówień Publicznych w swoich analizach dotyczących zielonych zamówień publicznych bierze pod uwagę następujących sześć aspektów:

- A. zastosowanie w opisie przedmiotu zamówienia wymagań dotyczących aspektów środowiskowych związanych z realizacją zamówienia (art. 29 ust. 4 Ustawy);
- B. odwołanie się w opisie przedmiotu zamówienia do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy);
- C. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy);
- D. stosowanie kryterium kosztu z wykorzystaniem rachunku kosztów cyklu życia (art. 91 ust. 3b Ustawy);
- E. odwołanie się do systemów i środków zarządzania środowiskowego w ramach warunków udziału w postępowaniu (§1 pkt 8 lit. f Rozporządzenia);
- F. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do innych aspektów środowiskowych, w tym efektywności energetycznej przedmiotu zamówienia (§1 pkt 8 lit. h Rozporządzenia).

1.3. STATYSTYKI KRAJOWE

W 2018 r. w Polsce udzielono 143 881 zamówień publicznych o wartości 202,1 mld zł, co stanowi 9,55% PKB kraju. W porównaniu z rokiem 2017, wzrosła zarówno liczba zamówień, jak i ich wartość – odpowiednio o 3,4% (z 139 133 zamówień) oraz o 23,8% (z 163,2 mld zł). Urząd Zamówień Publicznych, który gromadzi dane dotyczące tych postępowań, prowadzi statystyki dla ZZP łącznie z innowacyjnymi zamówieniami publicznymi. W 2018 r. udzielono 1 469 zielonych lub innowacyjnych zamówień publicznych, wobec 1 212 zamówień w 2017 r. Wartość tego typu zamówień również wzrosła – z poziomu 3,24 do 9,83 mld zł. Pod względem liczby zamówień, zielone i innowacyjne zamówienia stanowiły zatem w 2018 r. 1,02% ogólnej liczby udzielonych zamówień publicznych, natomiast pod względem wartości – 4,86%. W porównaniu z 2017 r. spadła za to liczba zamawiających, którzy stosowali kryteria zielone lub innowacyjne – z 344 do 322 (Urząd Zamówień Publicznych 2019).

Analizując częstotliwość stosowania sześciu aspektów świadczących o tym, że dane zamówienie jest zielone, można wyodrębnić dwie grupy. Pierwsza grupa zawiera następujące trzy najczęściej

stosowane zapisy w dokumentach przetargowych (w kolejności według malejącej liczby zielonych zamówień publicznych z występowaniem danego aspektu w 2018 roku):

- A. opis przedmiotu zamówienia odwołuje się do aspektów środowiskowych w ramach wymagań związanych z realizacją zamówienia (art. 29 ust. 4 Ustawy);
- F. kryteria oceny ofert odwołują się do innych aspektów środowiskowych, w tym efektywności energetycznej (§1 pkt 8 lit. h Rozporządzenia);
- B. opis przedmiotu zamówienia odwołuje się do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy).

Każdy z ww. zapisów został uwzględniony w polskich zamówieniach publicznych udzielonych w 2018 r. ponad 100-krotnie (Rysunek 1, Tabela 1), a dynamika zmian względem 2017 r. wynosi od 10 do 21%. Przygotowując ZPP, zamawiający najczęściej odwoływali się do aspektów środowiskowych w ramach wymagań związanych z realizacją zamówienia (aspekt A). W 2018 r. taki zapis znalazł się w 712 zamówieniach, co stanowi wzrost o 123 względem roku poprzedniego (Rysunek 1). Aspekt ten był również najpopularniejszy pod względem wartości zamówień – taki zapis znalazł się w zamówieniach o łącznej wartości ponad 7,6 mld zł (Rysunek 2). Pod względem liczby zamówień, aspekt ten dotyczył 48,47% zielonych zamówień publicznych w 2018 r., natomiast pod względem wartości – 78,32% zielonych zamówień publicznych (Tabela 2).

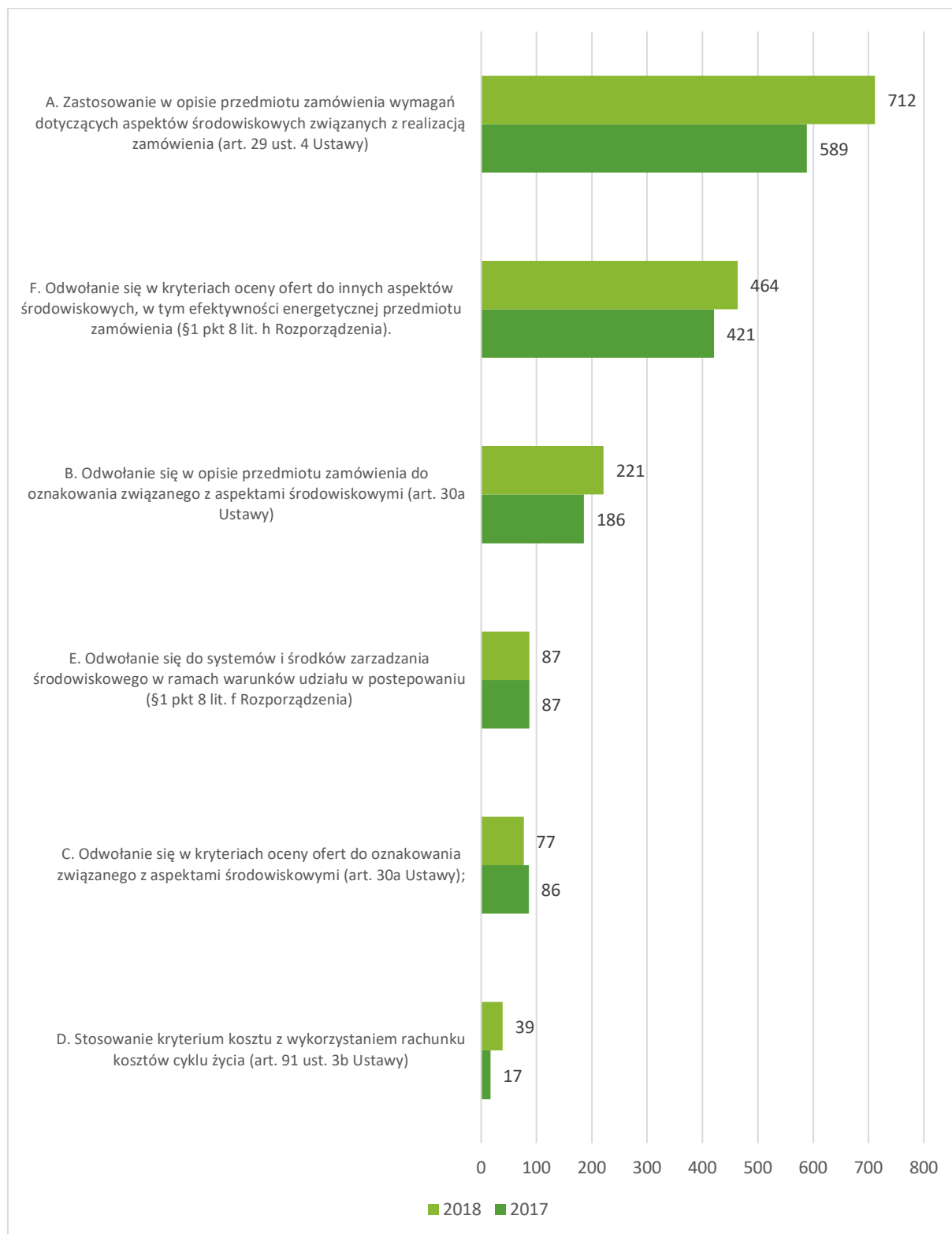
Drugim najbardziej popularnym aspektem zielonych zamówień publicznych w Polsce w 2018 r. było odwołanie się w kryteriach oceny ofert do innych aspektów środowiskowych (aspekt F), w tym np. efektywności energetycznej przedmiotu zamówienia (464 zamówień w 2018 r., stanowiących odpowiednio 31,59% liczby zielonych zamówień publicznych i 43,70% łącznej wartości zielonych zamówień publicznych). Trzecim najbardziej popularnym aspektem świadczącym o tym, że zamówienie jest zielone, było odwołanie w opisie przedmiotu zamówienia do oznakowania ekologicznego (aspekt B; 221 zamówień w 2018 r., stanowiących odpowiednio: 15,04% ogólnej liczby zielonych zamówień publicznych i 2,14% ogólnej wartości zielonych zamówień publicznych). Popularność stosowania tych aspektów była podobna dla wszystkich kategorii zamówień, tj. usług, dostaw i robót budowlanych.

Druga grupa aspektów ZPP charakteryzowała się znacznie rzadszym występowaniem w 2018 roku w Polsce. Obejmowała ona (w kolejności według malejącej liczby zielonych zamówień publicznych z występowaniem danego aspektu w 2018 roku):

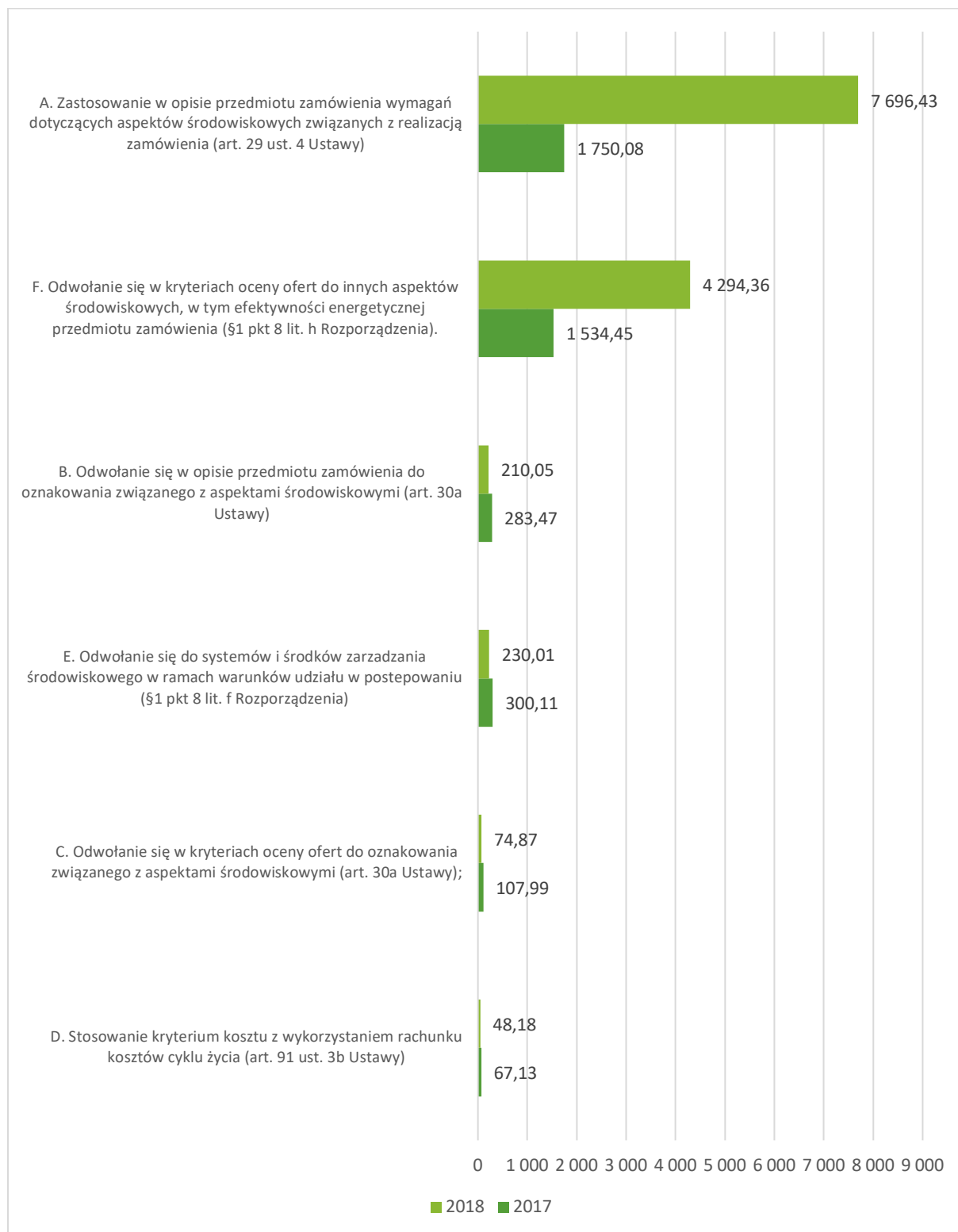
- E. odwołanie się do systemów i środków zarządzania środowiskowego w ramach warunków udziału w postępowaniu (§1 pkt 8 lit. f Rozporządzenia);
- C. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy);
- D. stosowanie kryterium kosztu z wykorzystaniem rachunku kosztów cyklu życia (art. 91 ust. 3b Ustawy).

W 2018 r. w Polsce każdy z ww. aspektów ZP wystąpił w mniej niż 100 zamówieniach. W przypadku robót budowlanych stosowanie któregoś z tych aspektów było bardzo rzadkie (dany aspekt ZP występował maksymalnie 5 razy). Z kolei podmioty udzielające zamówień na usługi raczej nie korzystały z kryterium rachunku kosztów w całym cyklu życia – w 2018 r. aspekt ten (D) występował tylko w dwóch zielonych zamówieniach publicznych w Polsce, których łączna wartość wynosiła nieco ponad 48 mln zł (Rysunek 2).

W odniesieniu do wszystkich zamówień publicznych udzielonych w Polsce w 2018 r., występowanie zielonych aspektów było rzadkie. Najpopularniejszy zielony aspekt zamówień publicznych, tj. odwołanie się w opisie przedmiotu zamówienia do aspektów środowiskowych w ramach wymagań związanych z realizacją zamówienia (aspekt A), występował w zaledwie 0,49% ogólnej liczby zamówień publicznych w Polsce, o wartości odpowiadającej 3,81% ogólnej wartości zamówień publicznych udzielonych w Polsce (Tabela 3). Najmniej popularny aspekt zielonych zamówień publicznych, tj. zastosowanie kryterium kosztu z wykorzystaniem rachunku kosztów cyklu życia (aspekt D), występował w 0,03% łącznej liczby zamówień publicznych w Polsce, których łączna wartość miała udział 0,02% w łącznej wartości zamówień publicznych w Polsce.



Rysunek 1 Liczba zamówień publicznych z danym aspektem środowiskowym w latach 2017-2018, N₂₀₁₇=139 133, N₂₀₁₈ = 143 881 (Urząd Zamówień Publicznych 2019)



Rysunek 2 Wartość zamówień publicznych z danym aspektem środowiskowym w latach 2017-2018, mln zł, N₂₀₁₇=139 133, N₂₀₁₈ = 143 881
(Urząd Zamówień Publicznych 2019)

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

Tabela 1 Liczba i wartość zamówień publicznych z danym aspektem środowiskowym w Polsce w latach 2017-2018 (Urząd Zamówień Publicznych 2019)

Aspekt ZZP	2017 r.		2018 r.	
	Liczba zielonych zamówień publicznych z zastosowaniem danego aspektu	Wartość zielonych zamówień publicznych z zastosowaniem danego aspektu	Liczba zielonych zamówień publicznych z zastosowaniem danego aspektu	Wartość zielonych zamówień publicznych z zastosowaniem danego aspektu
A. zastosowanie w opisie przedmiotu zamówienia wymagań dotyczących aspektów środowiskowych związanych z realizacją zamówienia (art. 29 ust. 4 Ustawy)	589	1 750 076 675,21 zł	712	7 696 434 956,39 zł
F. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do innych aspektów środowiskowych, w tym efektywności energetycznej przedmiotu zamówienia (§1 pkt 8 lit. h Rozporządzenia)	421	1 534 445 707,00 zł	464	4 294 361 593,57 zł
B. odwołanie się w opisie przedmiotu zamówienia do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy)	186	283 471 222,85 zł	221	210 048 240,69 zł
E. odwołanie się do systemów i środków zarządzania środowiskowego w ramach warunków udziału w postępowaniu (§1 pkt 8 lit. f Rozporządzenia)	87	300 113 796,86 zł	87	230 008 371,31 zł
C. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy)	86	107 988 094,80 zł	77	74 868 927,65 zł
D. stosowanie kryterium kosztu z wykorzystaniem rachunku kosztów cyklu życia (art. 91 ust. 3b Ustawy)	17	67 125 042,62 zł	39	48 183 454,16 zł

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

Tabela 2 Udział zamówień z danym aspektem środowiskowym w ogólnej liczbie oraz w ogólnej wartości zielonych zamówień publicznych w Polsce w latach 2017-2018 (Urząd Zamówień Publicznych 2019)

Aspekt ZZP	2017 r.		2018 r.	
	Udział liczby zamówień z danym aspektem w ogólnej liczbie zielonych zamówień publicznych	Udział wartości zamówień z danym aspektem w ogólnej wartości zielonych zamówień publicznych	Udział liczby zamówień z danym aspektem w ogólnej liczbie zielonych zamówień publicznych	Udział wartości zamówień z danym aspektem w ogólnej wartości zielonych zamówień publicznych
A. zastosowanie w opisie przedmiotu zamówienia wymagań dotyczących aspektów środowiskowych związanych z realizacją zamówienia (art. 29 ust. 4 Ustawy)	48,60%	54,06%	48,47%	78,32%
F. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do innych aspektów środowiskowych, w tym efektywności energetycznej przedmiotu zamówienia (§1 pkt 8 lit. h Rozporządzenia)	34,74%	47,40%	31,59%	43,70%
B. odwołanie się w opisie przedmiotu zamówienia do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy)	15,35%	8,76%	15,04%	2,14%
E. odwołanie się do systemów i środków zarządzania środowiskowego w ramach warunków udziału w postępowaniu (§1 pkt 8 lit. f Rozporządzenia)	7,18%	9,27%	5,92%	2,34%
C. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy)	7,10%	3,34%	5,24%	0,76%
D. stosowanie kryterium kosztu z wykorzystaniem rachunku kosztów cyklu życia (art. 91 ust. 3b Ustawy)	1,40%	2,07%	2,65%	0,49%

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

Tabela 3 Udział zamówień z danym aspektem środowiskowym w ogólnej liczbie oraz w ogólnej wartości zamówień publicznych w Polsce w latach 2017-2018 (Urząd Zamówień Publicznych 2019)

Aspekt ZZP	2017 r.		2018 r.	
	Udział liczby zamówień z danym aspektem w ogólnej liczbie zamówień publicznych	Udział wartości zamówień z danym aspektem w ogólnej wartości zamówień publicznych	Udział liczby zamówień z danym aspektem w ogólnej liczbie zamówień publicznych	Udział wartości zamówień z danym aspektem w ogólnej wartości zamówień publicznych
A. zastosowanie w opisie przedmiotu zamówienia wymagań dotyczących aspektów środowiskowych związanych z realizacją zamówienia (art. 29 ust. 4 Ustawy)	0,42%	1,07%	0,49%	3,81%
F. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do innych aspektów środowiskowych, w tym efektywności energetycznej przedmiotu zamówienia (§1 pkt 8 lit. h Rozporządzenia)	0,30%	0,94%	0,32%	2,12%
B. odwołanie się w opisie przedmiotu zamówienia do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy)	0,13%	0,17%	0,15%	0,10%
E. odwołanie się do systemów i środków zarządzania środowiskowego w ramach warunków udziału w postępowaniu (§1 pkt 8 lit. f Rozporządzenia)	0,06%	0,18%	0,06%	0,11%
C. odwołanie się w kryteriach oceny ofert do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi (art. 30a Ustawy)	0,06%	0,07%	0,05%	0,04%
D. stosowanie kryterium kosztu z wykorzystaniem rachunku kosztów cyklu życia (art. 91 ust. 3b Ustawy)	0,01%	0,04%	0,03%	0,02%

2. ANALIZA ZAMÓWIEŃ UDZIELONYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM W 2019 R.

2.1. METODYKA BADANIA

2.1.1. CEL BADANIA

Celem badania zamówień publicznych udzielonych w województwie łódzkim w 2019 r. było wskazanie przykładów zamówień, które mogą służyć jako przykład dobrej praktyki, możliwej do stosowania przez innych zamawiających w obszarze zielonych zamówień publicznych (ZZP), a także wskazanie przykładów zamówień, które wykazują potencjał w tym zakresie.

Badanie zostało przeprowadzone w listopadzie 2019 r. na próbie zamówień publicznych udzielonych w okresie 01.01.2019 – 29.10.2019 przez 15 zamawiających, w tym 5 zamawiających o zasięgu oddziaływania na poziomie województwa, 5 zamawiających o zasięgu oddziaływania na poziomie powiatu i 5 zamawiających o zasięgu oddziaływania na poziomie gminy.

2.1.2. WYBÓR PRÓBY BADAWCZEJ

Dobór próby badawczej nastąpił na drodze losowej wielowarstwowej, uwzględniającej zarówno zasięg oddziaływania zamawiających, jak i ich wielkość.

Pierwszym etapem wyboru próby badawczej było stworzenie bazy zamawiających spełniających wszystkie warunki udziału w badaniu, tj.:

- 1) podmiot ma siedzibę na terenie województwa łódzkiego;
- 2) zasięg oddziaływania podmiotu obejmuje województwo, powiat lub gminę;
- 3) w okresie 01.01.2019 – 29.10.2019 podmiot udzielił co najmniej jednego zamówienia publicznego, w związku z którym ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych, prowadzonym przez Urząd Zamówień Publicznych.

Badaniem zostały objęte zamówienia publiczne, dla których ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych, prowadzonym przez Urząd Zamówień Publicznych. W oparciu o kwerendę Biuletynu Zamówień Publicznych powstała baza danych, obejmująca 4970 zamówień udzielonych przez 631 podmiotów. Każdemu z podmiotów została przypisana skala oddziaływania: na poziomie gminy (343 podmioty), powiatu (164 podmioty), województwa (60 podmiotów) lub kraju (64 podmioty). Podmioty o skali oddziaływania na poziomie kraju (np. jednostki wojskowe) zostały wyłączone z dalszych analiz.

W drugim etapie wyboru próby badawczej dokonano kategoryzacji zamawiających pod względem udzielonej liczby zamówień. Najmniejsza liczba udzielonych zamówień przez jeden podmiot w analizowanym okresie wynosiła 1, a największa – 124. Każdego zamawiającego przypisano do grupy określającej jego wielkość, wyrażoną liczbą udzielonych zamówień w badanym okresie. Zastosowano następującą typologię:

- 1) Zamawiający mały – liczba zamówień poniżej 10;
- 2) Zamawiający średni – liczba zamówień od 10 do 25;
- 3) Zamawiający duży – liczba zamówień powyżej 25.

Rezultat przyporządkowania zamawiających do kategorii wielkości i skali oddziaływania przedstawia Tabela 4. W każdej grupie wg skali oddziaływania najwięcej wystąpiło małych zamawiających. Udział podmiotów średnich nie przekraczał 18% w żadnej z grup, a znaczący udział podmiotów dużych (20%) wystąpił tylko w grupie podmiotów o skali oddziaływania na poziomie województwa.

Tabela 4 Liczba zamawiających w podziale na skalę oddziaływania oraz wielkość

Wielkość zamawiającego	Mały	Średni	Duży	Razem
Skala oddziaływania				
Gmina	280	54	9	343
Powiat	129	28	7	164
Województwo	39	9	12	60
Razem	449	91	28	567

W związku z przewagą liczbową małych zamawiających, a także mając na uwadze uwzględnienie w badaniu reprezentantów różnych wielkości zamawiających (także średnich i dużych), dla każdego poziomu oddziaływania do badania wybrano po trzy podmioty małe, po jednym podmiocie średnim, a także po jednym podmiocie dużym. Ustrukturyzowana grupa badanych zamawiających liczyła więc po pięć podmiotów dla każdej skali oddziaływania (województwo, powiat, gmina), czyli łącznie 15 zamawiających (Tabela 5).

Tabela 5 Liczba wybranych do badania zamawiających w podziale na skalę oddziaływania oraz wielkość

Skala oddziaływania	Wielkość zamawiającego			
	Mały	Średni	Duży	Razem
Gmina	3	1	1	5
Powiat	3	1	1	5
Województwo	3	1	1	5
Razem	9	3	3	15

Ostatnim etapem wyboru próby badawczej, tj. doboru grupy podmiotów, których zamówienia podlegały analizie, było losowanie z uwzględnieniem przedstawionych powyżej warstw, dotyczących wielkości zamawiających i ich skali oddziaływania. Rezultat losowania przedstawia Tabela 6.

Tabela 6 Próba badawcza - podmioty wybrane do badania jakościowego

Skala oddziaływania	Wielkość zamawiającego	Nazwa zamawiającego	Miejscowość	Liczba udzielonych zamówień
Gmina	Mały	Ochotnicza Straż Pożarna w Świnicach Warckich	Świnice Warckie	1
Gmina	Mały	Grupowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o.	Kutno	8
Gmina	Mały	Centrum Usług Wspólnych Gminy Ujazd	Osiedle Niewiadów	1
Gmina	Średni	Gmina Lubochnia	Lubochnia	14
Gmina	Duży	Gmina Sulejów	Sulejów	33
Powiat	Mały	Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi	Łódź	1
Powiat	Mały	Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica	Kutno	3
Powiat	Mały	Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 im. chor. Józefa Paczkowskiego	Skierniewice	4
Powiat	Średni	"Kutnowski Szpital Samorządowy" Spółka z o.o.	Kutno	14
Powiat	Duży	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.	Piotrków Trybunalski	28
Województwo	Mały	Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Łodzi	Łódź	3
Województwo	Mały	Centrum Kształcenia Ustawicznego Samorządu Województwa Łódzkiego w Łodzi	Łódź	2
Województwo	Mały	Prokuratura Regionalna w Łodzi	Łódź	5
Województwo	Średni	Województwo Łódzkie	Łódź	25
Województwo	Duży	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu	Zgierz	38
Razem				180

2.1.3. PYTANIA BADAWCZE

Wobec faktu, że w 2018 r. zielone i innowacyjne zamówienia publiczne w Polsce stanowiły tylko 1,02% całkowitej liczby udzielonych zamówień publicznych (Urząd Zamówień Publicznych 2019), na potrzeby niniejszego badania przyjęto następujące założenia:

1. zamówieniem, które może służyć jako przykład dobrej praktyki jest zamówienie publiczne, które spełnia przynajmniej jeden aspekt dla ZPP wg Urzędu Zamówień Publicznych lub jedno kryterium Komisji Europejskiej dla ZPP (w rozumieniu wymagań prawnych określonych w rozdziale 1.2 niniejszego opracowania);
2. zamówieniem, które wykazuje potencjał w zakresie zastosowania ZPP jest zamówienie, które dotyczy jednego z 19 obszarów, dla których KE uznała, że stosowanie ZPP ma największy potencjał.

Aby wskazać zamówienia, które stanowią dobrą praktykę lub wykazują potencjał w zakresie stosowania ZPP, dla każdego z analizowanych zamówień, wypełniono kwestionariusz obejmujący następujące pytania badawcze:

1. Które z poniższych aspektów dotyczących zielonych zamówień publicznych wg UZP spełnia zamówienie?
 - 1.1. Opis przedmiotu zamówienia odwołuje się do aspektów środowiskowych w ramach wymagań związanych z realizacją zamówienia.
 - 1.2. Opis przedmiotu zamówienia odwołuje się do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi.
 - 1.3. Kryteria oceny ofert odwołują się do oznakowania środowiskowego.
 - 1.4. Kryteria oceny ofert odwołują się do innych aspektów środowiskowych, w tym efektywności energetycznej.
 - 1.5. Kryterium kosztu obejmuje rachunek kosztu w całym cyklu życia.
 - 1.6. Warunki udziału w postępowaniu odwołują się do systemów zarządzania środowiskowego.
 - 1.7. Zamówienie nie spełnia żadnego z powyższych kryteriów.
2. Którego z poniższych obszarów, wskazanych przez KE jako sektory o największym potencjale do stosowania ZPP dotyczy zamówienie?
 - 2.1. Usługi sprzątnięcia pomieszczeń
 - 2.2. Komputery i monitory
 - 2.3. Papier do kopiowania i papier graficzny
 - 2.4. Sprzęt elektryczny i elektroniczny na potrzeby opieki zdrowotnej

- 2.5. Energia eklektyczna
 - 2.6. Żywność, usługi cateringowe oraz automaty z produktami spożywczymi
 - 2.7. Meble
 - 2.8. Produkty i usługi ogrodnicze
 - 2.9. Urządzenia do przetwarzania obrazu
 - 2.10. Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
 - 2.11. Farby, lakiery i oznakowanie drogowe
 - 2.12. Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg
 - 2.13. Armatura sanitarna
 - 2.14. Oświetlenie drogowe i sygnalizacja świetlna
 - 2.15. Wyroby włókiennicze i usługi
 - 2.16. Toalety sputkiwane i pisuary
 - 2.17. Sektor transportu drogowego
 - 2.18. Ogrzewacze wodne
 - 2.19. Infrastruktura ściekowa
 - 2.20. Zamówienie nie dotyczy żadnego z powyższych obszarów
3. Które z kryteriów KE dotyczących zielonych zamówień spełnia zamówienie? Kryteria opisano w publikacjach KE, które przedstawia Tabela 7.

Tabela 7 Publikacje Komisji Europejskiej dotyczące kryteriów zielonych zamówień publicznych

Lp.	Obszar	Publikacja
1	Usługi sprzątnia pomieszczeń	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące usług sprzątnia pomieszczeń”, Komisja Europejska, 2018.
2	Komputery i monitory	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące komputerów i monitorów”, Komisja Europejska, 2016.
3	Papier do kopiowania i papier graficzny	„Papier do kopiowania i papier graficzny - karta produktu w ramach zielonych zamówień publicznych”, Komisja Europejska, 2019.
4	Sprzęt elektryczny i elektroniczny na potrzeby opieki zdrowotnej	„Kryteria zielonych zamówień publicznych UE dotyczące sprzętu elektrycznego i elektronicznego wykorzystywanego w sektorze opieki zdrowotnej”, Komisja Europejska, 2019.
5	Energia elektryczna	„Kryteria UE dotyczące ekologicznych zamówień publicznych w odniesieniu do energii elektrycznej”, Komisja Europejska, 2019.
6	Żywność, usługi cateringowe oraz automaty z produktami spożywczymi	“EU Green Public Procurement Criteria for Food, Catering Services and Vending Machines”, Komisja Europejska, 2019, (dostępna tylko wersja anglojęzyczna).
7	Meble	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące mebli”, Komisja Europejska, 2018.

8	Produkty i usługi ogrodnicze	„Kryteria zielonych zamówień publicznych dotyczące produktów i usług ogrodniczych”, Komisja Europejska 2019.
9	Urządzenia do przetwarzania obrazu	„Unijne kryteria zielonych zamówień publicznych dotyczące urządzeń do przetwarzania obrazu”, Komisja Europejska, 2019.
10	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące projektowania i budowy budynków biurowych oraz zarządzania nimi”, Komisja Europejska, 2016.
11	Farby, lakiery i oznakowanie drogowe	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące farb, lakierów i oznakowania drogowego”, Komisja Europejska, 2017.
12	Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące projektowania, budowy i utrzymania dróg”, Komisja Europejska, 2016.
13	Armatura sanitarna	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące armatury sanitarnej”, Komisja Europejska, 2019.
14	Oświetlenie drogowe i sygnalizacja świetlna	„Unijne kryteria zielonych zamówień publicznych na oświetlenie drogowe i sygnalizację świetlną”, Komisja Europejska, 2018.
15	Wyroby włókiennicze i usługi	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące wyrobów włókienniczych i usług”, Komisja Europejska, 2017.
16	Toalety spółukiwane i pisuary	„Kryteria zielonych zamówień publicznych w UE dotyczące toalet spółukiwanych i pisuarów”, Komisja Europejska, 2019.
17	Sektor transportu drogowego	„Unijne kryteria zielonych zamówień publicznych w sektorze transportu drogowego”, Komisja Europejska, 2019.
18	Ogrzewacze wodne	„Unijne kryteria zielonych zamówień publicznych dotyczące ogrzewaczy wodnych”, Komisja Europejska, 2013.
19	Infrastruktura ściekowa	„Kryteria zielonych zamówień publicznych dotyczące infrastruktury ściekowej”, Komisja Europejska, 2013.

2.2. CHARAKTERYSTYKA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH UDZIELONYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM W 2019 R. POD KĄTEM POTENCJAŁU ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Spośród 180 zamówień publicznych poddanych analizie, 32 zamówienia dotyczyły obszarów uznanych przez Komisję Europejską za mające największy potencjał do stosowania ZPP, co stanowi 17% badanych zamówień (Tabela 9). Zidentyfikowane zamówienia zostały udzielone przez 10 różnych zamawiających, co oznacza, że 67% badanych zamawiających w województwie łódzkim w 2019 roku udzielało zamówień w sektorach uznawanych przez KE za mające największy potencjał do stosowania ZPP.

2.2.1. DOBRE PRAKTYKI W OBSZARZE ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH MOŻLIWE DO STOSOWANIA PRZEZ INNYCH ZAMAWIAJĄCYCH

W przeprowadzonym badaniu zamówień publicznych udzielonych w województwie łódzkim zidentyfikowano 10 dobrych praktyk w obszarze zielonych zamówień publicznych (Tabela 8). Udzielone zielone zamówienia publiczne dotyczyły następujących obszarów:

- 1) mebli,
- 2) żywności, usług cateringowych oraz automatów z produktami spożywczymi,
- 3) sprzętu komputerowego,
- 4) projektowania i budowy budynków,
- 5) transportu drogowego,
- 6) infrastruktury ściekowej,
- 7) materiałów biurowych.

Dobra praktyka w zakresie dostawy mebli

Zamawiający: Województwo Łódzkie

Dobrą praktyką zidentyfikowaną w obszarze dostawy mebli jest zamówienie ADI.272.41.2019 udzielone przez Województwo Łódzkie na dostawę wraz z transportem i montażem fabrycznie nowych mebli biurowych. Zamawiający w kryteriach oceny przyznawał punkty za wydłużony okres gwarancji na meble, czyli zgodnie z kryterium AC 3/5 sugerowanym przez Komisję Europejską w zakresie ZZP dotyczących mebli (Komisja Europejska 2018a). Ponadto specyfikacja techniczna określona przez Zamawiającego wymagała, aby konstrukcja mebli umożliwiała ich wielokrotny demontaż, co spełnia kryterium ST 6/9 zalecane przez Komisję Europejską, a także aby płyty wykorzystane do produkcji mebli charakteryzowały się klasą higieniczności E1, co spełnia kryterium ST 2 zalecane przez Komisję Europejską (Komisja Europejska 2018a).

Dobra praktyka w zakresie żywności, usług cateringowych oraz automatów z produktami spożywczymi

Zamawiający: Województwo Łódzkie

Dobrą praktyką zidentyfikowaną w obszarze świadczenia usług cateringowych jest zamówienie ADI.272.28.2019 udzielone przez Województwo Łódzkie na świadczenie sukcesywnych usług cateringowych podczas spotkań organizowanych w Łodzi przez Wydział Rozwoju Regionu, Departamentu Polityki Regionalnej, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego. Zamawiający w kryteriach oceny ofert przyznawał punkty za przygotowanie posiłków z wykorzystaniem co najmniej dwóch produktów wpisanych na listę produktów tradycyjnych z terenu województwa łódzkiego prowadzoną przez Ministra Rolnictwa, czyli zgodnie z kryterium „produkty rolne z oznakowaniem geograficznym”, zalecanym przez Komisję Europejską (Komisja Europejska 2019b).

Dobre praktyki w zakresie dostawy sprzętu komputerowego

Zamawiający: Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica w Kutnie

W zamówieniu ZP/ZS1/ZRWP/2019/1 udzielonym przez Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica w Kutnie na dostawę sprzętu w ramach projektu „Z ROBOTYKĄ W PRZYSZŁOŚĆ”, zamawiający wymagał, aby minimalny okres gwarancji i rękojmi na komputery (jeden z elementów części 1 zamówienia) wynosił minimum 24 miesiące. Dodatkowe punkty były przyznawane oferentom, którzy udzielili dłuższego okresu. Kryteria te spełniły jedną z rekomendacji KE w zakresie ZPP dotyczących komputerów i monitorów, tj. kryterium ST 4 (Komisja Europejska 2016a). Kryterium to wymaga, aby oferent udzielił co najmniej dwuletniej gwarancji obowiązującej od momentu dostawy produktu, a gwarancja obejmować ma naprawę lub wymianę.

Zamawiający: Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica w Kutnie

Podobny zapis znalazł się w zamówieniu ZP/ZS1/KNS/2019/1 na dostawę sprzętu w ramach projektu „KWALIFIKACJE NA START”, udzielonym przez tego samego zamawiającego. W ramach kryterium udzielenia zamówienia, zamawiający wymagał, aby minimalny okres gwarancji i rękojmi na komputery (część 1 zamówienia) wynosił 24 miesiące. Dodatkowe punkty były przyznawane

oferentom, którzy udzielili dłuższego okresu. Ponadto dodatkowe punkty otrzymywali wykonawcy, którzy oferowali czas usunięcia awarii zestawu komputerowego w terminie 1 dnia. Kryteria te wypełniły jedną z rekomendacji KE w zakresie ZZP dotyczących komputerów i monitorów, tj. kryterium ST 4 (Komisja Europejska 2016a). Ponadto zamawiający wymagał, aby dostarczone zestawy komputerowe posiadały certyfikaty środowiskowe: certyfikat ISO 9001 na produkcję oraz serwis sprzętu komputerowego, certyfikat ISO 14001 na produkcję oraz serwis sprzętu komputerowego, a także oświadczenie producenta potwierdzające zgodność z Energy Star w wersji 6.0 lub nowszej dla oferowanej konfiguracji sprzętowej. Kryteria te spełniły zalecenia KE w zakresie ZZP dotyczących komputerów i monitorów, tj. kryterium ST 1 oraz ST 2 (Komisja Europejska 2016a).

Dobre praktyki w zakresie projektowania i budowy budynków

Zamawiający: Gmina Sulejów

W zamówieniu o numerze ZP.271.5.2019 na wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej budowy dwóch demonstracyjnych budynków pasywnych: basenu przyszkolnego oraz hali sportowej, a także pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji, zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia odwołał się do standardu budynku pasywnego. W szczególności stawiał wymagania dotyczące średniorocznego zapotrzebowania energii użytkowej na cele grzewcze oraz szczelności budynku. Specyfikacja techniczna spełniła rekomendacje KE dla ZZP dotyczących projektowania i budowy budynków biurowych oraz zarządzania nimi w zakresie kryterium B1 - minimalne wymagania w zakresie charakterystyki energetycznej (Komisja Europejska 2016c).

Zamawiający: Gmina Sulejów

W zamówieniu ZP.271.10.2019 Gmina Sulejów w opisie przedmiotu zamówienia odwołała się do standardu budynku plus-energetycznego. Opis Przedmiotu Zamówienia w szczególności stawiał wymagania dotyczące średniorocznego zapotrzebowania energii użytkowej na cele grzewcze oraz szczelności budynku. Specyfikacja techniczna spełniła rekomendacje KE dla ZZP dotyczących projektowania i budowy budynków biurowych oraz zarządzania nimi w zakresie kryterium B1: minimalne wymagania w zakresie charakterystyki energetycznej (Komisja Europejska 2016c).

Dobre praktyki w zakresie transportu drogowego

Zamawiający: "Kutnowski Szpital Samorządowy" Spółka z o. o.

„Kutnowski Szpital Samorządowy” Spółka z o. o. w zamówieniu ZP/10/19 na wywóz odpadów komunalnych przyznawał oferentom punkty za realizację zamówienia pojazdami spełniającymi normy spalin EURO 5 lub wyższe. Kryterium to jest zgodne z zaleceniami Komisji Europejskiej dotyczącymi ZPP w sektorze transportu drogowego w zakresie kryterium KU2: emisje zanieczyszczeń powietrza (Komisja Europejska 2019j).

Zamawiający: Gmina Lubochnia

Gmina Lubochnia w zamówieniu RI.13.271.Pzp.2019 na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy przyznawała punkty oferentom za realizację zamówienia pojazdami spełniającymi normy spalin EURO 5 lub wyższe. Kryterium to jest zgodne z zaleceniami Komisji Europejskiej dotyczącymi ZPP w sektorze transportu drogowego w zakresie kryterium KU2: emisje zanieczyszczeń powietrza (Komisja Europejska 2019j).

Dobra praktyka w zakresie infrastruktury ściekowej

Zamawiający: Gmina Lubochnia

Gmina Lubochnia jest przykładem dobrej praktyki również w obszarze odwoływania się do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi w opisie przedmiotu zamówienia, co potwierdza zamówienie RI.12.271.Pzp.2019 na przebudowę oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej poprzez budowę suszarni osadów na terenie oczyszczalni ścieków w ramach projektu *„Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Emilianów, Olszowiec, Nowy Olszowiec, Jasień, Dąbrowa, przebudowa oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej poprzez budowę suszarni osadu na terenie oczyszczalni ścieków oraz nadbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Dąbrowa”*. Zamawiający w specyfikacji technicznej zamówienia odwołał się do efektów ekologicznych technologii będącej przedmiotem postępowania (słoneczna suszarnia osadów ściekowych), w porównaniu do rozwiązań tradycyjnych. W szczególności dotyczyło to zmniejszenia masy

dotychczas odbieranych z oczyszczalni osadów ściekowych, wartości opałowej osadów oraz redukcji uciążliwego zapachu. Zamawiający wskazał również na wymagania dotyczące zapotrzebowania na energię elektryczną do odparowania wody. Zastosowane zapisy były zgodne z zaleceniami Komisji Europejskiej dotyczącymi ZPP w sektorze infrastruktury ściekowej (Komisja Europejska 2013a).

Dobra praktyka w zakresie dostawy materiałów biurowych

Zamawiający: Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi

Dobrym przykładem odwoływania się w opisie przedmiotu zamówienia do oznakowania związanego z aspektami środowiskowymi jest zamówienie D.XXIII.350/01/2019 udzielone przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi na zakup tonerów i tuszy do drukarek i kopiarek. Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia odwołał się do normy ISO 14001, zgodnie z którą powinny być wytworzone materiały eksploatacyjne do drukarek i kopiarek. Ponadto zamawiający odwołał się do norm w zakresie wydajności materiałów: ISO/IEC 19752 dla kaset z tonerem do drukarek monochromatycznych, ISO/IEC 19798 dla kaset z tonerem do kolorowych drukarek laserowych oraz ISO/IEC 24711 dla wkładów drukujących.

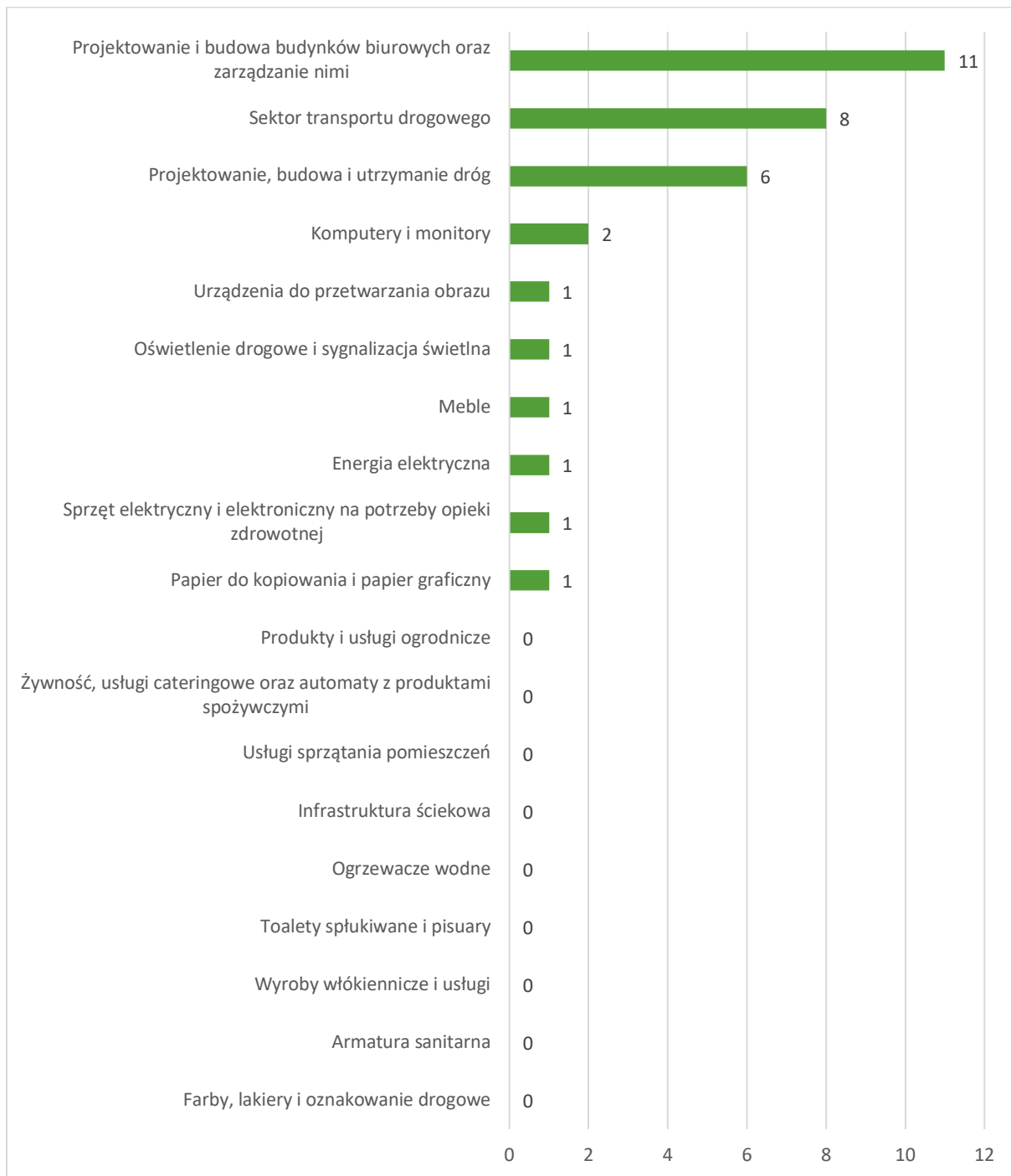
ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

Tabela 8 Zamówienia, które mogą służyć jako przykład dobrej praktyki w obszarze zielonych zamówień publicznych, źródło: CBI Pro-Akademia

Nr ogłoszenia w BZP	Data publikacji	Nazwa zamawiającego	Miejscowość zamawiającego	Nazwa zamówienia	Numer referencyjny
510045768-N-2019	08/03/2019	Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica	Kutno	Dostawa sprzętu w ramach projektu „Z ROBOTYKĄ W PRZYSZŁOŚĆ”	ZP/ZS1/ZRWP/2019/1
510057814-N-2019	26/03/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowo - kosztorysowej budowy dwóch demonstracyjnych budynków pasywnych: basenu przyszkolnego oraz hali sportowej, oraz pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji	ZP.271.5.2019
510061920-N-2019	29/03/2019	"Kutnowski Szpital Samorządowy" Spółka z o.o.	Kutno	Wywóz odpadów komunalnych niesegregowanych i segregowanych surowców	ZP/10/19
510063346-N-2019	02/04/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Utworzenie ośrodka edukacji artystycznej, kulturalnej i regionalnej w gminie Sulejów - budowa świetlicy wiejskiej w standardzie plus energetycznym w miejscowości Klementynów według formuły zaprojektuj i wybuduj	ZP.271.10.2019
510097784-N-2019	18/05/2019	Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica	Kutno	Dostawa sprzętu w ramach projektu „KWALIFIKACJE NA START”	ZP/ZS1/KNS/2019/1
510125943-N-2019	24/06/2019	Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia w Łodzi	Łódź	Zakup tonerów i tuszy do drukarek i kopiarek	D.XXIII.350/01/2019
510133474-N-2019	02/07/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Lubochnia	RI.13.271.Pzp.2019
510163597-N-2019	06/08/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Przebudowa oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej poprzez budowę suszarni osadów na terenie oczyszczalni ścieków w ramach projektu „Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Emilianów, Olszowiec, Nowy Olszowiec, Jasień, Dąbrowa, przebudowa oczyszczalni ścieków w Lubochni Dworskiej poprzez budowę suszarni osadu na terenie oczyszczalni ścieków oraz nadbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Dąbrowa”	RI.12.271.Pzp.2019
510228218-N-2019	24/10/2019	Województwo Łódzkie	Łódź	Dostawa wraz z transportem i montażem fabrycznie nowych mebli biurowych	ADI.272.41.2019

2.2.2. ZAMÓWIENIA WYKAZUJĄCE POTENCJAŁ W ZAKRESIE ZASTOSOWANIA ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

Spośród zidentyfikowanych 32 zamówień dotyczących obszarów uznanych przez Komisję Europejską za mające największy potencjał do stosowania ZZP, największa liczba zamówień dotyczyła projektowania i budowy budynków biurowych – w tej kategorii udzielono 11 zamówień (Rysunek 3). Zamówienia dotyczyły wykonania dokumentacji projektowej, budowy nowych budynków edukacyjno-kulturalnych, jak również prac modernizacyjnych i przebudowy istniejących budynków. Drugim najpopularniejszym sektorem był sektor transportu drogowego, w ramach którego udzielono 8 zamówień. Przedmiotem zamówień w tym obszarze był np. dowóz uczniów do szkół, a także odbiór odpadów komunalnych. Trzecią najbardziej popularną grupą, obejmującą 6 udzielonych zamówień, było projektowanie, budowa i utrzymanie dróg. Zamówienia dotyczyły wykonania dokumentacji projektowej, budowy nowych dróg, a także modernizacji i przebudowy istniejących ulic. Dwa zamówienia udzielono w kategorii komputery i monitory. Po jednym zamówieniu udzielono w następujących obszarach: urządzenia do przetwarzania obrazu, oświetlenie drogowe i sygnalizacja świetlna, meble, energia elektryczna, sprzęt elektryczny i elektroniczny na potrzeby opieki zdrowotnej, papier do kopiowania i papier graficzny. Jedno zamówienie dotyczyło dwóch kategorii, tj. dostawy zarówno komputerów, jak i urządzeń do przetwarzania obrazu (drukarek). W pozostałych 9 obszarach uznanych przez Komisję Europejską za mające największy potencjał do stosowania ZZP nie udzielono żadnego zamówienia (Rysunek 3).



Rysunek 3 Liczba zamówień publicznych udzielonych przez zamawiających objętych badaniem w obszarach wskazanych przez KE jako sektory o największym potencjale do stosowania ZZP w okresie 01.01.2019 – 29.10.2019 (N=32, jedno z zamówień dotyczyło dwóch kategorii), źródło: CBI Pro-Akademia

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

Tabela 9 Zamówienia, które wykazują potencjał w zakresie zastosowania zielonych zamówień publicznych, źródło: CBI Pro-Akademia

Lp.	Nr ogłoszenia w BZP	Data publikacji	Nazwa zamawiającego	Miejscowość zamawiającego	Nazwa zamówienia	Numer referencyjny	Obszar
1.	510000409-N-2019	03/01/2019	Prokuratura Regionalna w Łodzi	Łódź	„Opracowanie kompleksowej, wielobranżowej dokumentacji projektowej i kosztorysowej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na roboty budowlane oraz z usługą pełnienia nadzoru autorskiego w ramach zadania pn. „Przebudowa budynku oraz garaży przy ul. Lipowej 81 w Łodzi na potrzeby dwóch wydziałów Prokuratury Regionalnej w Łodzi”	RP VI WBA 261.6.2018	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
2.	510003027-N-2019	07/01/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Dowóz uczniów z terenu Gminy Lubochnia do szkół podstawowych i klas gimnazjalnych w okresie od 02 stycznia 2019 roku do 21 czerwca 2019 roku.	RI.23A.271. Pzp.2018, RI.23B.271. Pzp.2018	Sektor transportu drogowego
3.	510003388-N-2019	07/01/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla pięciu Gmin: Aleksandrów, Masłowice, Sulejów, Wielgomłyny i Żytno w ramach projektu pn. „Magia Pilicy - ochrona przyrody Obszaru Funkcjonalnego Doliny Rzeki Pilicy”	ZP.271.49.2018	Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg
4.	510004977-N-2019	09/01/2019	Centrum Kształcenia Ustawicznego Samorządu Województwa Łódzkiego w Łodzi	Łódź	Wykonanie prac budowlanych polegających na modernizacji istniejącej infrastruktury - dostosowanie podejścia do budynku CKU powiązanego z głównym wejściem do potrzeb osób niepełnosprawnych oraz remont sali gimnastycznej wraz z dostosowaniem jej do wymogów bezpieczeństwa oraz remont Sali nr 6 obejmujący budowę ciągu technicznego oraz instalacja monitoringu w budynku CKU w ramach projektu „Modernizacja pracowni zawodowych CKU SWŁ w Łodzi odpowiedzią na oczekiwania rynku pracy” realizowanego w ramach Regionalnego Programu	Projekt/CKU/RB/4/2018	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

					Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa VII. Infrastruktura dla usług społecznych, Działanie VII.4. Edukacja, Poddziałanie VII.4.1. Kształcenie zawodowe i ustawiczne.		
5.	510010534 -N-2019	17/01/2019	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu	Zgierz	Roboty budowlane w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Marii Skłodowskiej – Curie w Zgierzu, ul. Parzęczewska 35, polegające na: Pakiet 1: Malowaniu ściany elewacji zachodniej budynku Psychiatrii, Pakiet 2: Naprawie kominów na budynku skrzydło A oraz F wraz z instalacją odgromową, Pakiet 3: Przygotowaniu pomieszczeń do instalacji Gamma Kamery w Pracowni Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej.	PN/LXVII/2018	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
6.	510033879 -N-2019	21/02/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Budowa drogi gminnej w miejscowości Witów Kolonia w kierunku miejscowości Przygłów - III postępowanie	ZP.271.52. 2018	Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg
7.	510034151 -N-2019	21/02/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla zadania Modernizacja istniejącego budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej w Sulejowie – wraz z jej przebudową i rozbudową budynku o aulę multimedialną z salą widowiskową w ramach projektu Rewitalizacja centrum Sulejowa poprzez odnowę przestrzeni publicznych i przywrócenie funkcji społeczno-gospodarczych	ZP.271.51. 2018	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
8.	510045768 -N-2019	08/03/2019	Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica	Kutno	Dostawa sprzętu w ramach projektu „Z ROBOTYKĄ W PRZYSZŁOŚĆ”	ZP/ZS1/ZRWP /2019/1	Komputery i monitory, Urządzenia do przetwarzania obrazu
9.	510051642 -N-2019	18/03/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Budowa świetlicy wiejskiej w miejscowości Luboszewy	RI.25.271.Pzp. 2018	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

10	510057814 -N-2019	26/03/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowo - kosztorysowej budowy dwóch demonstracyjnych budynków pasywnych: basenu przyszkolnego oraz hali sportowej, oraz pełnieniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji	ZP.271.5.2019	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
11	510061920 -N-2019	29/03/2019	"Kutnowski Szpital Samorządowy" Spółka z o.o.	Kutno	WYWÓZ ODPADÓW KOMUNALNYCH NIESEGREGOWANYCH I SEGREGOWANYCH SUROWCÓW	ZP/10/19	Sektor transportu drogowego
12	510063346 -N-2019	02/04/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Utworzenie ośrodka edukacji artystycznej, kulturalnej i regionalnej w gminie Sulejów - budowa świetlicy wiejskiej w standardzie plus energetycznym w miejscowości Klementynów według formuły zaprojektuj i wybuduj	ZP.271.10. 2019	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
13	510081394 -N-2019	25/04/2019	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu	Zgierz	Sukcesywne świadczenie usług przeglądów i konserwacji central, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzatorów dla Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Marii Skłodowskiej- Curie w Zgierzu, ul. Parzęczewska 35 z podziałem na pakiety	PN/VII/2019	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
14	510080841 -N-2019	25/04/2019	"Kutnowski Szpital Samorządowy" Spółka z o.o.	Kutno	Zakup na raty używanego sprawnego sprzętu medycznego dla oddziału anestezjologii i intensywnej terapii	ZP/9/18	Sprzęt elektryczny i elektroniczny na potrzeby opieki zdrowotnej
15	510097784 -N-2019	18/05/2019	Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica	Kutno	Dostawa sprzętu w ramach projektu „KWALIFIKACJE NA START”	ZP/ZS1/KNS/ 2019/1	Komputery i monitory, Urządzenia do przetwarzania obrazu
16	510128898 -N-2019	26/06/2019	Województwo łódzkie	Łódź	Sukcesywna dostawa papieru do drukarek i kopiarek na potrzeby Jednostek	ADI.272.11. 2019	Papier do kopiowania i papier graficzny
17	510131291 -N-2019	28/06/2019	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii	Zgierz	Roboty budowlane w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Marii Skłodowskiej – Curie w Zgierzu, ul. Parzęczewska 35, polegające na przygotowaniu pomieszczeń do instalacji Gamma	PN/XXV/2019	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

			Skłodowskiej-Curie w Zgierzu		Kamery w Pracowni Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej		
18	510133474-N-2019	02/07/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Lubochnia	RI.13.271.Pzp.2019	Sektor transportu drogowego
19	510154897-N-2019	25/07/2019	Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.	Piotrków Trybunalski	Remonty utwardzeń powierzchni gruntów działek wraz z budową sieci kanalizacji, zlokalizowanych w Piotrkowie Trybunalskim w ramach Rewitalizacji terenów Podzamcza – Młode Stare Miasto w Piotrkowie Trybunalskim, regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2017-2020		Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg
20	510157301-N-2019	29/07/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na działkach nr ewid. 38, 55 66/2 obręb Uszczyn, gmina Sulejów	IZOŚ.ZP.271.14.2019	Oświetlenie drogowe i sygnalizacja świetlna
21	510157616-N-2019	30/07/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Dostawa energii elektrycznej i świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej dla Gminy Lubochnia oraz podległych obiektów i infrastruktury	RI.14.271.Pzp.2019	Energia elektryczna
22	510163823-N-2019	06/08/2019	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu	Zgierz	Ciągłe i powtarzające się świadczenie usług w zakresie załadunku oraz wywozu nieczystości stałych z Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu, ul. Parzęczewska 35	PN/XL/2019	Sektor transportu drogowego
23	510172056-N-2019	19/08/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Modernizacja drogi w miejscowości Lubochenek - Małecz poprzez remont	RI.17.271.Pzp.2019	Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg
24	510190632-N-2019	11/09/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Przebudowa ul. Rolniczej w Uszczynie	IZOŚ.ZP.271.19.2019	Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg
25	510195414-N-2019	17/09/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Dowóz uczniów do placówek oświatowych na terenie Gminy Sulejów, świadczony na podstawie biletów miesięcznych w roku szkolnym 2019/2020	IZOŚ.ZP.271.23.2019	Sektor transportu drogowego

ANALIZA MOŻLIWOŚCI ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

26	510198596 -N-2019	19/09/2019	"Kutnowski Szpital Samorządowy" Spółka z o.o.	Kutno	Usługa transportu sanitarnego dla 'KSS" Sp. z o.o.	ZP/15/19	Sektor transportu drogowego
27	510199612 -N-2019	20/09/2019	Centrum Usług Wspólnych Gminy Ujazd	Osiedle Niewiadów	Świadczenie usług transportowych w zakresie dowożenia na zajęcia i rozwożenia po zajęciach dzieci do szkół podstawowych i przedszkoli samorządowych funkcjonujących w Gminie Ujazd w okresie 01.09.2019 r.– 30.06.2020 r.	CUW.271.1.2019	Sektor transportu drogowego
28	510199862 -N-2019	20/09/2019	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu	Zgierz	Roboty budowlane w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Marii Skłodowskiej – Curie w Zgierzu, ul. Parzęczewska 35	PN/XLII/2019	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
29	510200426 -N-2019	23/09/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Dowóz uczniów z terenu Gminy Lubochnia w roku szkolnym 2019/2020	RI.19A.271. Pzp.2019, RI.19B.271. Pzp.2019	Sektor transportu drogowego
30	510215345 -N-2019	10/10/2019	Gmina Sulejów	Sulejów	Przebudowa ul. Przedszkolnej w Poniatowie wraz z odwodnieniem	IZOŚ.ZP.271.2 8.2019	Projektowanie, budowa i utrzymanie dróg
31	510220001 -N-2019	16/10/2019	Gmina Lubochnia	Lubochnia	Budowa przedszkola w Lubochni	RI.18.271.Pzp.2019	Projektowanie i budowa budynków biurowych oraz zarządzanie nimi
32	510228218 -N-2019	24/10/2019	Województwo Łódzkie	Łódź	Dostawa wraz z transportem i montażem fabrycznie nowych mebli biurowych	ADI.272.41.2019	Meble

3. REKOMENDACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

W celu wzmocnienia wykorzystania potencjału w zakresie zastosowania zielonych zamówień publicznych zidentyfikowanego w województwie łódzkim, niniejszy rozdział przedstawia przykładowe rekomendowane zapisy w dokumentach przetargowych w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych. Rekomendacje dla zamawiających przedstawiono w odniesieniu do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) przykładowych zamówień z 10 obszarów tematycznych, zidentyfikowanych w poprzednim rozdziale: projektowania i budowy budynków biurowych; transportu drogowego; projektowania, budowy i utrzymania dróg; komputerów i monitorów; urządzeń do przetwarzania obrazu; oświetlenia drogowego i sygnalizacji świetlnej; mebli; energii elektrycznej; sprzętu elektrycznego i elektronicznego na potrzeby opieki zdrowotnej; papieru do kopiowania i papieru graficznego.

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie projektowania i budowy budynków biurowych oraz zarządzania nimi

Zamawiający: Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Marii Skłodowskiej-Curie w Zgierzu

Nazwa zamówienia: Roboty budowlane w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym im. Marii Skłodowskiej – Curie w Zgierzu, ul. Parzęczewska 35, polegające na przygotowaniu pomieszczeń do instalacji Gamma Kamery w Pracowni Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej

Numer referencyjny: PN/XXV/2019

Zastosowane zapisy:

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej (fragmenty)

- Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszelkich odpadów i należytego uporządkowania pomieszczeń oraz placu budowy po zakończeniu robót zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.) na swój koszt.

⇒ Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej (fragmenty)

- Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wszelkich odpadów i należytego uporządkowania pomieszczeń oraz placu budowy po zakończeniu robót zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.) na swój koszt. Ilość odpadów wytworzonych podczas prac budowlanych, z wyłączeniem odpadów powstałych w procesie burzenia, wynosi co

	<p>najwyżej 11 ton na 100 m² wewnętrznej powierzchni modernizowanych pomieszczeń. Wykonawca opracuje plan gospodarowania odpadami na placu budowy zawierający następujące elementy:</p> <p>(i) zestawienie podstawowych materiałów, zawierające szacowane ilości wytworzonych odpadów opracowane na podstawie dobrych praktyk;</p> <p>(ii) oszacowanie potencjału do ponownego wykorzystania wyrażonego w % w oparciu o oddzielne zbieranie w trakcie budowy;</p> <p>(iii) oszacowanie potencjału do poddania recyklingowi i odzysku wyrażonego w % w oparciu o ich oddzielne zbieranie;</p> <p>Wykonawca będzie korzystać z systemu służącego do monitorowania i uwzględniania wytworzonych odpadów oraz śledzenia miejsca docelowego transportów odpadów. Dane z monitorowania przekaże Zamawiającemu.</p>
--	---

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie transportu drogowego

Zamawiający: Gmina Lubochnia

Nazwa zamówienia: Dowóz uczniów z terenu Gminy Lubochnia w roku szkolnym 2019/2020

Numer referencyjny: RI.19A.271.Pzp.2019, RI.19B.271.Pzp.2019

Zastosowane zapisy:

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ **Wymagania dotyczące warunków udziału w postępowaniu**

- Zamawiający wykaże, że dysponuje co najmniej następującym taborem samochodowym:
Część I – 5 pojazdami samochodowymi do przewozu min. 60 osób
Część II – 1 pojazdem samochodowym do przewozu min. 66 osób

⇒ **Wymagania dotyczące warunków udziału w postępowaniu**

- Zamawiający wykaże, że dysponuje co najmniej następującym taborem samochodowym:
Część I – 5 pojazdami samochodowymi do przewozu min. 60 osób
Część II – 1 pojazdem samochodowym do przewozu min. 66 osób
Wszystkie autobusy wykorzystywane w ramach świadczenia usługi muszą spełniać wymagania co najmniej normy emisji Euro V. Dodatkowo, co

	najmniej 3 autobusy muszą spełniać wymagania normy emisji Euro VI.
<p>⇒ Kryteria udzielenia zamówienia</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cena - 60% ▪ Czas podstawienia autobusu zastępczego – 20% ▪ Rok produkcji pojazdów – 20% ▪ Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru: Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt ▪ Punkty za kryterium „Czas podstawienia autobusu zastępczego” zostaną przyznane w zależności od zaproponowanego przez Wykonawcę czasu w jakim zostanie podstawiony pojazd zastępczy: 20 pkt – do 30 min 10 pkt – powyżej 30 min do 60 min 0 pkt – powyżej 60 min ▪ Punkty za kryterium „Rok produkcji pojazdów” zostaną przyznane według następujących zasad: 20 pkt – pojazd z rokiem produkcji od 2015 15 pkt – pojazd z rokiem produkcji od 2010 do 2014 10 pkt – pojazd z rokiem produkcji od 2005 do 2009 5 pkt – pojazd z rokiem produkcji od 2000 do 2004 0 pkt – pojazd z rokiem produkcji 1999 i starsze 	<p>⇒ Kryteria udzielenia zamówienia</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cena - 60% ▪ Czas podstawienia autobusu zastępczego – 20% ▪ Emisyjność pojazdów – 20% ▪ Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru: Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt ▪ Punkty za kryterium „Czas podstawienia autobusu zastępczego” zostaną przyznane w zależności od zaproponowanego przez Wykonawcę czasu w jakim zostanie podstawiony pojazd zastępczy: 20 pkt – do 30 min 10 pkt – powyżej 30 min do 60 min 0 pkt – powyżej 60 min ▪ Punkty za kryterium „Emisyjność pojazdów” zostaną przyznane według następujących zasad: 20 pkt – 6 pojazdów spełniających normę Euro VI 10 pkt – 5 pojazdów spełniających normę Euro VI oraz 1 pojazd spełniający normę Euro V 5 pkt – 4 pojazdy spełniających normę Euro VI oraz 2 pojazdy spełniające normę Euro V 0 pkt – 3 pojazdy spełniających normę Euro VI oraz 3 pojazdy spełniające normę Euro V Jeżeli Wykonawca zadeklaruje mniej niż 3 pojazdy spełniające normę Euro VI lub co najmniej jeden pojazd o normie emisyjności niższej niż Euro V, jego oferta zostanie odrzucona.

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie projektowania, budowy i utrzymania dróg

Zamawiający: Gmina Sulejów

Nazwa zamówienia: Budowa drogi gminnej w miejscowości Witów Kolonia w kierunku miejscowości Przygłów - III postępowanie

Numer referencyjny: ZP.271.52.2018

Zastosowane zapisy:

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej (fragmenty)**

- /brak równoważnych zapisów/

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej (fragmenty)**

- Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia systemu monitorowania czynności związanych z urobkiem i glebą podczas prac budowlanych prowadzonych na placu budowy oraz zgłaszania tych czynności Zamawiającemu. Przedmiotowy system obejmuje dane odpowiadające wytworzonej masie (wierzchnia warstwa gleby i urobek), procentowy udział materiałów ponownie wykorzystanych lub z recyklingu na placu budowy oraz procentowy udział materiałów ponownie wykorzystanych lub poddanych recyklingowi poza placem budowy System powinien umożliwiać również śledzenie i weryfikację docelowego miejsca transportów urobku. Dane z monitorowania i śledzenia należy przekazywać Zamawiającemu co 10 dni roboczych.

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie komputerów i monitorów

Zamawiający: Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica w Kutnie

Nazwa zamówienia: Dostawa sprzętu w ramach projektu „Z ROBOTYKĄ W PRZYSZŁOŚĆ”

Numer referencyjny: ZP/ZS1/ZRWP/2019/1

Zastosowane zapisy:

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Przedmiotem zamówienia są dostawy sprzętu (...). Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (Część I, poz. 3. Zestaw komputerowy z oprogramowaniem). Fragmenty OPZ:
- Gwarancja: zestaw onsite z naprawą u klienta

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Przedmiotem zamówienia są dostawy sprzętu (...). Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (Część I, poz. 3. Zestaw komputerowy z oprogramowaniem). Fragmenty OPZ:
- Gwarancja: Co najmniej dwuletnia gwarancja obowiązuje od momentu dostawy produktu. Gwarancja obejmuje naprawę lub wymianę oraz zawiera umowę serwisową z opcją odbioru i zwrotu lub naprawy na miejscu. Gwarancja zapewnia, że produkty są zgodne ze specyfikacjami zamówienia bez konieczności ponoszenia żadnych dodatkowych kosztów.
- Efektywność energetyczna: certyfikat Energy Star 6.1 lub nowszy (dla komputera); certyfikat Energy Star 6.0 lub nowszy (dla monitora)

⇒ **Kryteria udzielenia zamówienia**

- Cena - 60%
- Szybkość dostawy – 30%
- Termin płatności faktury – 10%
- Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:
Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt
- Punkty za kryterium „Szybkość dostawy” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie czasu dostawy. Oferta wykonawcy otrzyma: 30 pkt – termin dostawy 5 dni

⇒ **Kryteria udzielenia zamówienia**

- Cena - 60%
- Szybkość dostawy – 20%
- Termin płatności faktury – 10%
- Termin gwarancji – 10%
- Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:
Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt
- Punkty za kryterium „Szybkość dostawy” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie czasu dostawy. Oferta wykonawcy otrzyma: 20 pkt – termin dostawy 5 dni

<p>15 pkt – termin dostawy od 6 do 10 dni 5 pkt – termin dostawy od 11 do 14 dni 0 pkt – termin dostawy 15 dni</p> <p>▪ Punkty za kryterium „Termin płatności faktury” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie czasu dostawy. Oferta wykonawcy otrzyma: 10 pkt – termin płatności 30 dni 5 pkt – termin płatności więcej niż 20 do 29 dni 0 pkt – termin płatności od 14 do 20 dni</p>	<p>10 pkt – termin dostawy od 6 do 10 dni 5 pkt – termin dostawy od 11 do 14 dni 0 pkt – termin dostawy 15 dni</p> <p>▪ Punkty za kryterium „Termin płatności faktury” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie czasu dostawy. Oferta wykonawcy otrzyma: 10 pkt – termin płatności 30 dni 5 pkt – termin płatności więcej niż 20 do 29 dni 0 pkt – termin płatności od 14 do 20 dni</p> <p>▪ Punkty za kryterium „Termin gwarancji” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie terminu gwarancji. Oferta wykonawcy otrzyma: 10 pkt – termin gwarancji 61 miesięcy lub więcej 7 pkt – termin gwarancji od 49 do 60 miesięcy 5 pkt – termin gwarancji od 37 do 48 miesięcy 2 pkt – termin gwarancji od 25 do 36 miesięcy 0 pkt – termin gwarancji 24 miesiące Jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji krótszy niż 24 miesiące, jego oferta zostanie odrzucona.</p>
--	---

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie urządzeń do przetwarzania obrazu

Zamawiający: Zespół Szkół Nr 1 im. St. Staszica

Nazwa zamówienia: Dostawa sprzętu w ramach projektu „KWALIFIKACJE NA START”

Numer referencyjny: ZP/ZS1/KNS/2019/1

Zastosowane zapisy:

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Drukarka laserowa (Rodzaj A) /brak równoważnych zapisów/

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Drukarka laserowa (Rodzaj A), wymagania funkcjonalne:
 - system automatycznego druku dwustronnego
 - efektywność energetyczna Energy Star v2.0 lub wyższa dla urządzeń do przetwarzaniu obrazu

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie oświetlenia drogowego i sygnalizacji świetlnej

Zamawiający: Gmina Sulejów

Nazwa zamówienia: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na działkach nr ewid. 38, 55 66/2 obręb Uszczyn, gmina Sulejów

Numer referencyjny: IZOŚ.ZP.271.14.2019

Zastosowane zapisy:

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Ledowe źródła światła do oświetlenia dróg powinny spełniać wymagania PN-EN 12464-2 i emitować strumień świetlny o minimalnej wartości 100 lm/W. W dokumentacji projektowej przyjęto źródła światła o mocy 67 W.

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Ledowe źródła światła do oświetlenia dróg powinny spełniać wymagania PN-EN 12464-2 i emitować strumień świetlny o minimalnej wartości 120 lm/W. W dokumentacji projektowej przyjęto źródła światła o mocy 67 W

⇒ **Kryteria udzielenia zamówienia**

- Cena - 60%
- Termin płatności faktury – 40%
- Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:
Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt
- Punkty za kryterium „Termin płatności faktury” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie czasu dostawy. Oferta wykonawcy otrzyma:
40 pkt – termin płatności do 21 dni
20 pkt – termin płatności do 14 dni
0 pkt – termin płatności do 7 dni

⇒ **Kryteria udzielenia zamówienia**

- Cena - 60%
- Termin płatności faktury – 20%
- Skuteczność oprawy oświetleniowej – 20%
- Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:
Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt
- Punkty za kryterium „Termin płatności faktury” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie czasu dostawy. Oferta wykonawcy otrzyma:
20 pkt – termin płatności do 21 dni
10 pkt – termin płatności do 14 dni
0 pkt – termin płatności do 7 dni
- Punkty za kryterium „Skuteczność oprawy oświetleniowej” zostaną obliczone według wzoru:
Wartość punktowa oferty w kryterium „Skuteczność oprawy oświetleniowej” = skuteczność oprawy oświetleniowej w badanej ofercie / najwyższa skuteczność oprawy oświetleniowej ze wszystkich ofert x 20 pkt.

Jeżeli Wykonawca zadeklaruje skuteczność oprawy oświetleniowej mniejszą niż 120 lm/W, jego oferta zostanie odrzucona.

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie dostaw mebli

Zamawiający: Województwo Łódzkie

Nazwa zamówienia: Dostawa wraz z transportem i montażem fabrycznie nowych mebli biurowych

Numer referencyjny: ADI.272.41.2019

Zastosowane zapisy:

⇒ Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej

- Płyty wykorzystane do produkcji mebli – płyty wiórowe dwustronnie pokryte melaminą, klasa higieniczności E1.

⇒ Kryteria udzielenia zamówienia

- Cena - 60%
- Gwarancja – 40%
- Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:
Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt
- Punkty za kryterium „Gwarancja” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie terminu gwarancji. Oferta wykonawcy otrzyma:
40 pkt – termin gwarancji 36 miesięcy
30 pkt – termin gwarancji 21-35 miesięcy
15 pkt – termin gwarancji od 19-20 miesięcy
10 pkt – termin gwarancji od 16-18 miesięcy
5 pkt – termin gwarancji 13-15 miesięcy

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej

- Płyty wykorzystane do produkcji mebli – płyty wiórowe dwustronnie pokryte melaminą, klasa higieniczności E1, uzupełnioną sprawozdaniami z badań przeprowadzonych zgodnie z normą EN 717-1, EN 717-2 / EN ISO 12460-3 bądź EN 120 / EN ISO 12460-59.

⇒ Kryteria udzielenia zamówienia

- Cena - 60%
- Gwarancja – 20%
- Emisja formaldehydu – 20%
- Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:
Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt
- Punkty za kryterium „Gwarancja” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie terminu gwarancji. Oferta wykonawcy otrzyma:
20 pkt – termin gwarancji 84 miesięcy lub więcej
15 pkt – termin gwarancji 72-83 miesięcy
10 pkt – termin gwarancji od 60-71 miesięcy
5 pkt – termin gwarancji od 48-59 miesięcy
0 pkt – termin gwarancji 36-47 miesięcy

<p>0 pkt – termin gwarancji 12 miesięcy</p>	<p>Jeżeli Wykonawca zadeklaruje termin gwarancji krótszy niż 36 miesięcy, jego oferta zostanie odrzucona.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Punkty za kryterium „Emisja formaldehydu” zostaną przyznane Wykonawcy, który w ofercie zadeklaruje, że płyty meblowe użyte do produkcji mebli charakteryzują się poziomem emisji formaldehydu zgodnym z poziomem 65% wartości progowej klasy E1 dla emisji formaldehydu, jak określono w załączniku B normy EN 13986, oraz przedstawi sprawozdanie z badań przeprowadzonych zgodnie z normą EN 717-1, EN 717-2 / EN ISO 12460-3 bądź EN 120 / EN ISO 12460-5. Oferta wykonawcy otrzyma: <ul style="list-style-type: none"> 20 pkt – jeśli oferta spełni ww. warunek 0 pkt – jeśli oferta nie spełni ww. warunku
---	--

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie dostaw energii elektrycznej

Zamawiający: Gmina Lubochnia

Nazwa zamówienia: Dostawa energii elektrycznej i świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej dla Gminy Lubochnia oraz podległych obiektów i infrastruktury

Numer referencyjny: RI.14.271.Pzp.2019

Zastosowane zapisy:

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Przedmiotem zamówienia jest dostawa energii elektrycznej oraz świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej dla Gminy Lubochnia oraz podległych obiektów i infrastruktury.

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Przedmiotem zamówienia jest dostawa energii elektrycznej oraz świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej dla Gminy Lubochnia oraz podległych obiektów i infrastruktury. Co najmniej 50 % dostarczonej energii elektrycznej musi pochodzić z odnawialnych źródeł energii i/lub z wysokosprawnej kogeneracji, zgodnie z definicjami zawartymi, odpowiednio, w dyrektywie 2009/28/WE i w dyrektywie 2004/8/WE.

⇒ Kryteria udzielenia zamówienia	⇒ Kryteria udzielenia zamówienia
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cena - 100% ▪ Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru: Wartość punktowa oferty = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 100 pkt 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cena – 60% ▪ Udział energii ze źródeł odnawialnych – 20% ▪ Udział energii z wysokosprawnej kogeneracji – 20% ▪ Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru: Wartość punktowa oferty = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt ▪ Punkty za kryterium „Udział energii ze źródeł odnawialnych” zostaną obliczone według wzoru: Wartość punktowa oferty = (Udział energii ze źródeł odnawialnych badanej oferty w % - 50) x 20/50 pkt W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę udziału energii ze źródeł odnawialnych mniejszej lub równej 50%, Zamawiający ofertę odrzuci. ▪ Punkty za kryterium „Udział energii ze źródeł odnawialnych” zostaną obliczone według wzoru: Wartość punktowa oferty = (Udział energii z wysokosprawnej kogeneracji badanej oferty w % - 50) x 20/50 pkt W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę udziału energii wysokosprawnej kogeneracji mniejszej lub równej 50%, Zamawiający ofertę odrzuci.

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie sprzętu elektrycznego i elektronicznego na potrzeby opieki zdrowotnej

Zamawiający: "Kutnowski Szpital Samorządowy" Spółka z o.o.

Nazwa zamówienia: Zakup na raty używanego sprawnego sprzętu medycznego dla oddziału anestezjologii i intensywnej terapii

Numer referencyjny: ZP/9/18

Zastosowane zapisy:

Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych:

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Kardiomonitory modułowe z wbudowanym akumulatorem

Wraz z urządzeniem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację techniczno-ruchową (DTR) oraz instrukcję mycia i dezynfekcji elementów urządzenia, a także formularz rekomendowanych okresowych czynności konserwacyjnych (przeglądy, wymiany itp.) – dostarczyć przy dostawie lub wskazać miejsce w instrukcji obsługi.

⇒ **Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej**

- Kardiomonitory modułowe z wbudowanym akumulatorem

Wraz z urządzeniem Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dokumentację techniczno-ruchową (DTR) oraz instrukcję mycia i dezynfekcji elementów urządzenia, a także formularz rekomendowanych okresowych czynności konserwacyjnych (przeglądy, wymiany itp.) – dostarczyć przy dostawie lub wskazać miejsce w instrukcji obsługi.

W DTR należy zawrzeć informacje dotyczące sposobu zmaksymalizowania efektywności środowiskowej sprzętu. Jako wymóg minimalny i bez szkody dla skuteczności klinicznej sprzętu dokumentacja musi zawierać następujące informacje:

- instrukcje dla użytkowników dotyczące sposobu korzystania ze sprzętu w celu zminimalizowania wpływu na środowisko w czasie instalacji, użytkowania, przeglądu i recyklingu/usunięcia, w tym instrukcje dotyczące sposobu ograniczenia do minimum zużycia energii, wody, zużywanych materiałów/elementów, emisji;
- zalecenia dotyczące odpowiedniej konserwacji produktu, w tym informacje dotyczące części zamiennych podlegających wymianie, porady dotyczące utrzymania produktu w czystości;
- informacje dotyczące zawartości substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie (SVHC) umieszczonych na liście kandydackiej i określonych w art. 57 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH) w produktach zakupionych w ramach danej umowy w celu podjęcia przez instytucję zamawiającą odpowiednich środków zabezpieczających zapewniających uzyskanie przez użytkowników danego produktu informacji i zastosowanie się do nich.

Rekomendacje zmiany zapisów SIWZ w zakresie papieru do kopiowania i papieru graficznego	
Zamawiający: Województwo Łódzkie	
Nazwa zamówienia: Sukcesywna dostawa papieru do drukarek i kopiarek na potrzeby Jednostek	
Numer referencyjny: ADI.272.11.2019	
Zastosowane zapisy	Przykładowe rekomendowane zapisy w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych
<p>⇒ Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa papieru do drukarek i kopiarek na potrzeby (...) wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych. 	<p>⇒ Wymagania dotyczące specyfikacji technicznej</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa papieru na bazie włókien pierwotnych pochodzących z legalnych lub zrównoważonych źródeł do drukarek i kopiarek na potrzeby (...) wojewódzkich samorządowych jednostek organizacyjnych.
<p>⇒ Kryteria udzielenia zamówienia</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cena - 60% ▪ Czas dostawy – 40% <p>▪ Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru: Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt</p> <p>▪ Punkty za kryterium „Czas dostawy” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie czasu dostawy. Oferta wykonawcy otrzyma: 40 pkt – jeżeli Wykonawca zobowiąże się w ofercie do czasu dostawy w terminie 7 dni o daty złożenia zamówienia 30 pkt – jeżeli Wykonawca zobowiąże się w ofercie do czasu dostawy w terminie 8 dni o daty złożenia zamówienia 20 pkt – jeżeli Wykonawca zobowiąże się w ofercie do czasu dostawy w terminie 9 dni o daty złożenia zamówienia</p>	<p>⇒ Kryteria udzielenia zamówienia</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cena - 60% ▪ Czas dostawy – 20% ▪ Oznakowanie ekologiczne odnoszące się bezpośrednio do produkcji papieru – 20% <p>▪ Punkty za kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru: Wartość punktowa oferty w kryterium „Cena” = cena oferty najniższa / cena oferty badanej x 60 pkt</p> <p>▪ Punkty za kryterium „Czas dostawy” zostaną przyznane na podstawie złożonego przez Wykonawcę w ofercie zobowiązania w zakresie czasu dostawy. Oferta wykonawcy otrzyma: 20 pkt – jeżeli Wykonawca zobowiąże się w ofercie do czasu dostawy w terminie 7 dni o daty złożenia zamówienia 10 pkt – jeżeli Wykonawca zobowiąże się w ofercie do czasu dostawy w terminie 8 dni o daty złożenia zamówienia 10 pkt – jeżeli Wykonawca zobowiąże się w ofercie do czasu dostawy w terminie 9 dni o daty złożenia zamówienia</p>

0 pkt – jeżeli Wykonawca zobowiąże się w ofercie do czasu dostawy w terminie 10 dni o daty złożenia zamówienia

0 pkt – jeżeli Wykonawca zobowiąże się w ofercie do czasu dostawy w terminie 10 dni o daty złożenia zamówienia

- Punkty za kryterium „Oznakowanie ekologiczne odnoszące się bezpośrednio do produkcji papieru” zostaną przyznane Wykonawcom, którzy przedstawią dowód, że oferowane przez nich produkty spełniają kryteria ekologiczne wspólnotowego oznakowania ekologicznego odnoszące się bezpośrednio do produkcji papieru (a nie do praktyk zarządzania w fabryce). Wymóg zostanie spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że oferowane produkty są opatrzone wspólnotowym oznakowaniem ekologicznym (Ecolabel), krajowym oznakowaniem ekologicznym typu I, lub przedstawi wszelkie inne odpowiednie dowody, takie jak dokumentacja techniczna producenta lub raport z testów sporządzony przez uznaną instytucję. Oferta wykonawcy otrzyma:
20 pkt – jeżeli Wykonawca przedstawi ww. dowód
0 pkt – jeżeli Wykonawca nie przedstawi ww. dowodu

4. PROPOZYCJE DZIAŁAŃ PRZYCZYNIAJĄCYCH SIĘ DO ROZWOJU ZIELONYCH ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W WOJEWÓDZTWIE ŁÓDZKIM

4.1. DZIAŁANIE 1

Opis działania	Przeprowadzenie pogłębionego badania na temat stanu zamówień publicznych w województwie łódzkim ze szczególnym uwzględnieniem potencjału rozwoju zielonych zamówień publicznych – badanie obejmujące wszystkich zamawiających w regionie, a także ocenę poziomu wiedzy zamawiających w województwie łódzkim na temat zielonych zamówień publicznych, zdolności organizacyjno-technicznych zamawiających w zakresie realizacji zielonych zamówień publicznych i potrzeb wsparcia merytorycznego. Rekomendowanym elementem rezultatów badania są indywidualne raporty dla największych zamawiających w regionie, wskazujące przykładowe rekomendowane zapisy w dokumentacjach przetargowych danych zamawiających w kierunku uwzględnienia lub wzmocnienia cech zielonych zamówień publicznych.
Potencjalni partnerzy	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, podmioty udzielające zamówień publicznych w województwie łódzkim (ok. 600 instytucji), eksperci zewnętrzni
Ramy czasowe	I-II kwartał 2020 r.
Kosztorys	400 000 zł
Źródło finansowania	Środki pomocy technicznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 / środki budżetowe Województwa Łódzkiego

4.2. DZIAŁANIE 2

Opis działania	<p>Organizacja cyklu szkoleń i warsztatów, adresowanych do zamawiających w województwie łódzkim, popularyzujących uwzględnianie aspektów środowiskowych w ramach zamówień publicznych, ze szczególnym uwzględnieniem 10 obszarów o szczególnym potencjale rozwoju ZZP w regionie, tj.: projektowania i budowy budynków biurowych; transportu drogowego; projektowania, budowy i utrzymania dróg; komputerów i monitorów; urządzeń do przetwarzania obrazu; oświetlenia drogowego i sygnalizacji świetlnej; mebli; energii elektrycznej; sprzętu elektrycznego i elektronicznego na potrzeby opieki zdrowotnej; papieru do kopiowania i papieru graficznego.</p> <p>Do udziału w cyklu szkoleń i warsztatów, zorganizowanych w ww. 10 sesjach tematycznych mogliby zostać zaproszeni wszyscy zamawiający z terenu województwa łódzkiego.</p>
Potencjalni partnerzy	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, podmioty udzielające zamówień publicznych w województwie łódzkim (ok. 600 instytucji), Urząd Zamówień Publicznych, eksperci zewnętrzni
Ramy czasowe	II-III kwartał 2020 r.
Kosztorys	400 000 zł
Źródło finansowania	Środki pomocy technicznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 / środki budżetowe Województwa Łódzkiego

4.3. DZIAŁANIE 3

Opis działania	Organizacja pilotażowego, regionalnego programu „Green Public Procurement (GPP) Coaching” dla zamawiających w województwie łódzkim, wspierającego w sposób operacyjny uwzględnianie aspektów środowiskowych w ramach zamówień publicznych w regionie. GPP Coaching stanowiłby instrument wsparcia dla tych zamawiających, którzy nie mają doświadczenia w realizacji zielonych zamówień publicznych lub realizowali zielone zamówienia publiczne tylko w ograniczonym zakresie. Zamawiającemu, który będzie zainteresowany skorzystaniem z instrumentu coachingowego, przydzielony zostanie dedykowany zespół min. 2 ekspertów: prawny i technologiczny. Zespół Coachingowy najpierw przeanalizuje sektor, uwarunkowania lokalne i dotychczasowe doświadczenie zamawiającego, a następnie w trakcie bezpośredniej współpracy z zamawiającym zbada potencjał zamawiającego do wzmocnienia zielonych zamówień publicznych. W efekcie zespół coachingowy przedstawi rekomendacje dla zamawiającego, zawierające kierunki i ścieżki realizacji zielonych zamówień publicznych.
Potencjalni partnerzy	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, podmioty udzielające zamówień publicznych w województwie łódzkim (docelowo: ok. 600 instytucji, zakładając zainteresowanie udziałem w pilotażu instrumentu na poziomie 5%: 30 instytucji w ramach pilotażu), eksperci zewnętrzni
Ramy czasowe	II-III kwartał 2020 r.
Kosztorys	500 000 zł
Źródło finansowania	Środki pomocy technicznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 / środki budżetowe Województwa Łódzkiego

4.4. DZIAŁANIE 4

Opis działania	Utworzenie i bieżąca aktualizacja podstrony internetowej Urzędu Marszałkowskiego Województwa łódzkiego: „Zielone zamówienia publiczne w województwie łódzkim”, ilustrującej dobre praktyki i wskazówki dla zamawiających w obszarze zielonych zamówień publicznych.
Potencjalni partnerzy	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
Ramy czasowe	I-IV kwartał 2020 r.
Kosztorys	30 000 zł
Źródło finansowania	Środki pomocy technicznej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa łódzkiego na lata 2014-2020 / środki budżetowe Województwa łódzkiego

4.5. DZIAŁANIE 5

Opis działania	Zobowiązanie zamawiających korzystających ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa łódzkiego na lata 2021-2027 (poprzez regulacje systemowe, np. na poziomie Szczegółowego Opisu Osi Priorytetowych) do uwzględniania aspektów środowiskowych przy realizacji zamówień publicznych dotyczących co najmniej jednego z 19 obszarów, w których Komisja Europejska uznała, że stosowanie ZPP ma największy potencjał.
Potencjalni partnerzy	Urząd Marszałkowski Województwa łódzkiego
Ramy czasowe	I kwartał 2021 r.

Kosztorys	–
Źródło finansowania	Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2021-2027

4.6. DZIAŁANIE 6

Opis działania	Upowszechnianie informacji o ZZP wśród przedsiębiorców działających w 19 obszarach, w których Komisja Europejska uznała, że stosowanie ZZP ma największy potencjał. Realizacja działania może polegać m.in. na organizacji serii warsztatów, na których zostaną jakie wymogi stawia KE poszczególnym produktom i usługom, aby były uznane za zielone. Celem warsztatów będzie stymulowanie przedsiębiorców do tworzenia zielonych produktów i usług.
Potencjalni partnerzy	Centra Innowacji Biznesowej
Ramy czasowe	2021 r.
Kosztorys	190 000 zł
Źródło finansowania	Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

4.7. DZIAŁANIE 7

Opis działania	Udział pracowników instytucji publicznych, których obowiązki służbowe związane są z realizowaniem zamówień publicznych, w studiach podyplomowych w tym zakresie. Podniesienie kompetencji pracowników sektora publicznego przyczyni się do bardziej efektywnego wydatkowania środków publicznych, zgodnie z prawnymi możliwościami i zaleceniami stosowania zielonych zamówień publicznych, a w konsekwencji otrzymywania
----------------	---

	najlepszego stosunku ceny i aspektów środowiskowych, związanych z zamawianymi towarami, usługami i robotami budowlanymi.
Potencjalni partnerzy	Interesariusz Regionalny w ramach projektu GPP4Growth: Centrum Zamówień Publicznych i Partnerstwa Publiczno-Prywatnego/Uniwersytet Łódzki
Ramy czasowe	2 semestry
Kosztorys	Zależy od skali podjętych działań
Źródło finansowania	Środki pomocy technicznej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 / Środki własne poszczególnych instytucji

4.8. DZIAŁANIE 8

Opis działania	Utworzenie punktu doradczo-konsultacyjnego ZPP w strukturach Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego. W ramach działalności punktu udzielane będzie doradztwo instytucjom z województwa łódzkiego w zakresie przygotowania zamówień publicznych w taki sposób, aby spełniały znamiona ZPP.
Potencjalni partnerzy	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
Ramy czasowe	2020 r.
Kosztorys	–
Źródło finansowania	Regionalny Program Operacyjny Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020

BIBLIOGRAFIA

- Komisja Europejska. 2013a. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych Dotyczące Infrastruktury Ściekowej." <https://doi.org/10.2776/20992>.
- . 2013b. "Unijne Kryteria GPP Dotyczące Ogrzewaczy Wodnych." https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/water_based/heaters_pl.pdf.
- . 2016a. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Komputerów i Monitorów." https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/computers_and_monitors/PL.pdf.
- . 2016b. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Projektowania, Budowy i Utrzymania Dróg." <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/roads/PL.pdf>.
- . 2016c. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Projektowania i Budowy Budynków Biurowych Oraz Zarządzania Nimi." https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/PL.pdf.
- . 2017a. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Farb, Lakierów i Oznakowania Drogowego." https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria_for_paints_varnishes_and_road_marking_pl.pdf.
- . 2017b. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Wytwarzania Włókienniczych i Usług Tekstylnych." <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/textiles/PL.pdf>.
- . 2018a. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Mebli." <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/ENV-2017-00602-02-00-PL-TRA-00.pdf>.
- . 2018b. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Usług Sprzątania Pomieszczeń." https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/cleaning_product/pl.pdf.
- . 2018c. "Unijne Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych Na Oświetlenie Drogowe i Sygnalizację Świetlną." <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/traffic/PL.pdf>.
- . 2019a. "About GPP - Environment." 2019. https://ec.europa.eu/environment/gpp/what_en.htm.
- . 2019b. "EU Green Public Procurement Criteria for Food, Catering Services and Vending Machines." <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- . 2019c. "Kryteria UE Dotyczące Ekologicznych Zamówień Publicznych w Odniesieniu Do Energii Elektrycznej." https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/electricity_pl.pdf.
- . 2019d. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych UE Dotyczące Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego Wykorzystywanego w Sektorze Opieki Zdrowotnej (Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny Na Potrzeby Opieki Zdrowotnej)." <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/health/PL.pdf>.
- . 2019e. "Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Armatury Sanitarnej." <https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/sanitary/PL.pdf>.

- — —. 2019f. “Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w UE Dotyczące Toalet Spłukiwanych i Pisuarów.”
https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/toilets/criteria_Toilets_pl.pdf.
- — —. 2019g. “Papier Do Kopiowania i Papier Graficzny - Karta Produktu w Ramach Zielonych Zamówień Publicznych (GPP).”
https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/toolkit/paper_GPP_product_sheet_pl.pdf.
- — —. 2019h. “Unijne Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych, Dotyczące Produktów i Usług Ogrodniczych.”
https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/gardening_pl.pdf.
- — —. 2019i. “Unijne Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych Dotyczące Urządzeń Do Przetwarzania Obrazu Zielone Zamówienia Publiczne.”
<https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/imaging/PL.pdf>.
- — —. 2019j. “Unijne Kryteria Zielonych Zamówień Publicznych w Sektorze Transportu Drogowego.” https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/transport_pl.pdf.
- Komisja Wspólnot Europejskich. 2003. “Integrated Product Policy Building on Environmental Life-Cycle Thinking.” <http://europa.eu.int/comm/environment/ipp/ippsum.pdf>.
- — —. 2008. “Zamówienia Publiczne Na Rzecz Poprawy Stanu Środowiska.” <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/PDF/?uri=CELEX:52008DC0400&from=EN>.
- Urząd Zamówień Publicznych. 2019. “Sprawozdanie Prezesa UZP o Funkcjonowaniu Systemu Zamówień Publicznych w 2018 r.”
https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0020/41555/Sprawozdanie-UZP-za-2018.pdf.
- Ustawa Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. Poz. 1843). 2019.