

Niniejszy dokument stanowi Opis Przedmiotu Zamówienia

(tytuł zadania - przedmiot zamówienia jest prawidłowy)

Przedmiot zamówienia:	Remont (modernizacja) PE oraz pomieszczeń biurowych wraz z korytarzem w budynku B socjalno-biurowym Rejonu Dystrybucji Gniezno, 62-200 Gniezno, ul. Wschodnia 49/51,
	<p>1. Przedmiot zamówienia dotyczy wykonania prac polegających na remoncie (modernizacji) pomieszczeń PE oraz pomieszczeń biurowych wraz z korytarzem w budynku B socjalno-biurowym RD Gniezno w odniesieniu do posiadanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej i kosztorysowej, do której Zamawiający posiada pełne prawa majątkowe i zależne, i która jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego.</p> <p>2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OBEJMUJE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zmiana aranżacji pomieszczeń dla potrzeb posterunku energetycznego (zaplecze socjalno-sanitarne, pomieszczenia magazynowe, etc.) • Remont pomieszczenia sanitarnego (C1) • Remont pomieszczeń wszystkich pomieszczeń biurowych obejmujący wyodrębnienie dodatkowych 4 pomieszczeń biurowych z pomieszczenia świetlicy, wymianę okładzin ścian, sufitów podwieszonych i posadzek, drzwi oraz wyposażenia meblowego • Remont korytarzy i dróg ewakuacyjnych obejmujący modyfikację poziomu posadzki części korytarza oznaczonego jako A1, wymianę okładzin ścian, sufitów podwieszonych i posadzek oraz drzwi 2-skrzydłowych • Dostawa i montaż mebli biurowych oraz wyposażenia sanitariatów, kuchni i magazynów • Wykonanie niezbędnych robót branży sanitarnej (c.o., wod-kan, wentylacji i klimatyzacji) • Wykonanie niezbędnych robót branży elektrycznej i teletechnicznej (wymiana opraw oświetleniowych, dostosowanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej do nowego układu pomieszczeń, zasilanie projektowanych urządzeń klimatyzacji i wentylacji) <p>3. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRAC DLA POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW REALIZACYJNYCH:</p> <p>3.1. ROBOTY BUDOWLANE</p> <p>3.1.1. ETAP A – Remont pomieszczeń posterunku energetycznego polegający na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyrównaniu poziomu posadzek tak, by nie było uskoków pomiędzy pomieszczeniami; różnicę pokonać pochylnią w A1, w wyznaczonym miejscu, a jej powierzchnię oddzielić kolorystycznie od pozostałej części posadzki, • wykonaniu nowych posadzek z płytek, • likwidacji zbędnych ścianek działowych i wzniesienie nowych, co pozwoli na lepszą organizację funkcji, • demontaż wszystkich drzwi, zamurowanie wskazanych otworów, przekucie nowych otworów lub przesunięcie i zainstalowanie nowych drzwi • wymianie grzejników (o wielkości i mocy wg projektu instalacyjnego), • odświeżeniu ścian we wszystkich pomieszczeniach (usunięcie bruzd, pęknięć, otworów, naprawa), szpachlowanie i pomalowanie, • demontaż istniejących sufitów podwieszanych i zamontowanie nowych, panelowych 60x60cm na stelażach wiszących, • wykonaniu umywalni wraz z urządzeniami i białym montażem, • wykonaniu zabudowy kuchennej i meblowej • wykonaniu prac w zakresie instalacji: wodno-kanalizacyjnej, grzewczej, wentylacyjnej i klimatyzacji – wg. opracowania branżowego, • w pomieszczeniach objętych pracami ETAPU A obecnie są zainstalowane 4 klimatyzatory, które należy zainstalować w remontowanych i przebudowywanych pomieszczeniach, • wykonaniu instalacji elektrycznej – wg. opracowania branżowego, • wyposażeniu w meble zarówno biurowe, jak i kuchenne (w tym: lodówka, zlewozmywak i umywalka) wg układu ujętego w niniejszym projekcie, ale wg odrębnej wyceny dostarczonej przez

Inwestora

3.1.1.1. A1 KORYTARZ

- zamontowanie pod istniejącym podciągami drzwi aluminiowych wewnętrznych, dwuskrzydłowych, przy czym jedno skrzydło tzw. „czynne” będzie na co dzień użytkowane i powinno mieć szerokość w świetle przejścia 1,1m (min wymiar to 0,9m, ale wtedy skrzydło bierne po otwarciu krzyżowałoby się ze skrzydłem drzwi w biurze nr 8, wg oznaczenia na drzwiach wejściowych do biura); drugie skrzydło tzw. „bierne” (mniejsze ~ 0,7m) na co dzień będzie zablokowane lecz z możliwością otwierania (szerokość całości – jak korytarz, wysokość całości – do podciagu),
- we wskazanym miejscu należy wyprofilować z posadzki w postaci pochylni, tak aby pokonać różnicę poziomów pomiędzy pomieszczeniami,
- zmienić kolor płytek na pochylni i po 30cm przed nią i za nią (ta sama marka tylko inny kolor)

3.1.1.2. A2 SZATNIA

- zlikwidować i zamurować istniejące drzwi wejściowe z korytarza i wykuć nowe we wskazanym miejscu oraz przekuć drzwi do pomieszczenia projektowanej umywalni nr A3; drzwi będą wykute w uprzednio zamurowanej wnęcie drzwiowej w związku z czym jest tam istniejące nadproże. Ponieważ posadzka w pomieszczeniu umywalni jest wyżej – istniejące nadproże powinno być na prawidłowym poziomie.
- we wskazanym narożniku pomieszczenia zainstalować szafę do suszenia odzieży (doprowadzić prąd i wentylację)

3.1.1.3. A3 UMYWALNIA

- w ww. pomieszczeniach należy na ścianach zastosować okładzinę z płytek ceramicznych na wysokość 2,0m
- wskazane drzwi zamówić z kratkami wentylacyjnymi lub podcięciem; do pomieszczenia
- ściankę oddzielającą pomiędzy pomieszczeniem A6 – WC i A5 – pisuar wykonać jako lekką z HPL typu Alsanit lub Sanipol mocowaną do podłogi lub na nóżkach – wersja zalecana (jeśli Inwestor wybierze kabinę na nóżkach, z mocowaniem dolnym i górnym to prześwit nad podłogą powinien mieć wys. 15cm i drzwi wys. 2m),
- w pomieszczeniu A3 – z pisuarem należy zainstalować wpust kanalizacyjny podłogowy z syfonem oraz armaturę czerpalną ze złączką do węża,
- w umywalni A3 należy zainstalować 2 suszarki do rąk
- w pomieszczeniu A3 – prysznic – zainstalować 2 suszarki do włosów

3.1.1.4. A4 JADALNIA

- Zaprojektowano pomieszczenie jadalni typu I na 12 osób jednocześnie spożywających posiłek. Stąd wyposażono jadalnię w 1 umywalkę wraz z suszarką do rąk, oraz 1 zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem. W jadalni będzie kuchenka mikrofalowa do podgrzewania posiłków. Górne szafki kuchenne oraz lodówka będą służyły do przechowywania posiłków.

3.1.2. ETAP B - Prace etapu B polegają na:

- likwidacji obecnej ścianki oddzielającej obecne pomieszczenie świetlicy od korytarza głównego i podzieleniu pomieszczenia świetlicy na 4 biura,
- wykonaniu nowych posadzek z płytek,
- likwidacji zbędnych ścianek działowych i wzniesienie nowych, co pozwoli na lepszą organizację funkcji,
- demontaż drzwi wejściowych do świetlicy, i osadzenie nowych po wymurowaniu ścianek działowych, typu PORTA (jak w opisie powyżej),
- odświeżeniu ścian we wszystkich pomieszczeniach (usunięcie bruzd, pęknięć, otworów, naprawa), szpachlowanie i pomalowanie,
- demontaż istniejących sufitów i zamontowanie nowych, panelowych 60x60cm na stelażach wiszących,
- wykonaniu prac w zakresie instalacji: wentylacyjnej – wg. opracowania branżowego,
- wymianie grzejników (o wielkości i mocy wg projektu instalacyjnego),
- w pomieszczeniach objętych pracami ETAPU B obecnie są zainstalowane 2 klimatyzatory, które należy zainstalować w wyremontowanych i przebudowywanych pomieszczeniach i dołożyć 2 szt.
- wykonaniu instalacji elektrycznej – wg. opracowania branżowego,
- wyposażeniu w meble zarówno biurowe wg układu ujętego w niniejszym projekcie, ale wg

odrębnej wyceny dostarczonej przez Inwestora

3.1.2.1. KORYTARZ

- wyburzenie ścianki wejściowej do świetlicy, a nowopowstały korytarz wykończyć w ten sam sposób i tymi samymi materiałami i kolorami, co korytarz A1

3.1.3. ETAP C - Prace etapu C polegają na:

- likwidacji zbędnych ścianek działowych i wzniesieniu nowych, co pozwoli na lepszą organizację funkcji, tj. likwidacji obecnych ścianek wydzielających kabiny wc i osłonowej pisuaru oraz pomieszczenia a'la kuchennego wydzielonego przy wejściu do łazienki z korytarza głównego,
- w miejscu niewielkiego pomieszczenia a'la kuchnia i we wskazanej części obecnej łazienki należy urządzić toaletę męską,
- w pozostałej części należy zorganizować niewielkie biuro dla 1 osoby,
- wykonaniu nowych posadzek z płytek,
- demontażu wszystkich drzwi i po przebudowie pomieszczeń osadzeniu nowych typu PORTA (jak w opisie powyżej),
- odświeżeniu ścian we wszystkich pomieszczeniach (usunięcie bruzd, pęknięć, otworów, naprawa), szpachlowanie i pomalowanie,
- demontaż istniejących sufitów i zamontowanie nowych, panelowych 60x60cm na stelażach wiszących,
- wykonaniu prac w zakresie instalacji: wodno-kanalizacyjnej, wentylacyjnej – wg. opracowania branżowego,
- wymianie grzejników (o wielkości i mocy wg projektu instalacyjnego),
- w pomieszczeniach objętych pracami ETAPU C obecnie nie ma zainstalowanego żadnego klimatyzatora, w związku z czym – należy dołożyć 1 szt. – w nowopowstałym biurze,
- wykonaniu instalacji elektrycznej – wg. opracowania branżowego,
- wyposażeniu w meble biurowe wg układu ujętego w niniejszym projekcie, ale wg odrębnej wyceny dostarczonej przez Inwestora

3.2. ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I TELETECHNICZNEJ

3.2.1. Zakres prac obejmuje:

- rozbudowę istniejących tablic rozdzielczych,
- budowę nowej instalacji elektrycznej dla modernizowanych pomieszczeń budynku B;

3.2.2. Zasilanie w energię elektryczną

Modernizowane pomieszczenia będą posiadały zasilanie z istniejących tablic rozdzielczych TR1, TR2, TR3 oraz TK, w których zamontowane będą zabezpieczenia dla projektowanych obwodów.

3.2.3. Instalacje elektryczne w modernizowanych pomieszczeniach

Instalacje elektryczne dla oświetlenia, gniazd wtykowych oraz odbiorów ogólnych należy wykonać przewodami na napięcie izolacji 750V. Żyły przewodów stosować miedziane. Instalację należy prowadzić w strefie międzysufitowej. Szczegóły prowadzenia instalacji należy ustalić w trakcie montażu. W pomieszczeniach wilgotnych i narażonych na zanieczyszczenia stosować osprzęt instalacyjny IP44/IP65(6). W pozostałych pomieszczeniach stosować osprzęt IP20 wtykowy. W łazienkach stosować oprawy w II klasie ochronności. Dla podłączenia klimatyzatorów oraz suszarek do rąk należy przygotować wypusty kablowe. Typ i podłączenie w/w elementów wg branży sanitarnej.

Zestawy gniazd dedykowane dla przyłączenia komputerów należy mocować w kanałach instalacyjnych 60x90.

UWAGI:

1. Instalację przewodów układać w tynku, w ściankach kartonowo gipsowych, w suficie podwieszonym.
2. Wszystkie gniazdko wtykowe, poza opisanymi na rysunku instalować na wysokości 0,2m od podłogi. W ściankach kartonowo gipsowych i w przestrzeni międzysufitowej prowadzić w środku ścianki w rurkach elastycznych śr. 20mm.
3. Osprzęt instalacyjny w toaletach stosować o stopniu ochrony IP44.

4. Połączenia wyrównawcze w toaletach wykonać przewodem giętkim Lg6mm². Każdy zacisk połączenia wyrównawczego CC musi być widoczny.
5. Korytka podwieszać do stropodachu za pomocą prętów gwintowanych i kołków
6. Stosować przewody typu:
 - YDYpżo 750V 3 x 1,5 mm²: instalacje oświetlenia podstawowego,
 - YDYpżo 750V 3 x 1,5 mm²: instalacje oświetlenia awaryjnego,
 - YDYpżo 750V 3 x 2,5 mm² - instalacje gniazd wtykowych 1-fazowych, odbiory ogólne,
 - LgY żo 750V 1 x 6 mm²- połączenia wyrównawcze CC z:
 - a. instalacją co.
 - b. instalacją wodkan,
 - c. instalacją korytek kablowych,
 - d. konstrukcją stalową.

3.2.4. Oświetlenie podstawowe

Oświetlenie ogólne realizowane będzie oprawami wyszczególnionymi na rzucie instalacji (Rysunek 1). Instalacje prowadzić przewodem YDYżo 3/4x1,5mm².

Oświetlenie podstawowe zostało wykonane za pomocą opraw ze źródłami światła LED.

3.2.5. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

Oświetlenie ogólne realizowane będzie oprawami wyszczególnionymi na rzucie instalacji. Instalacje prowadzić przewodem YDYżo 4x1,5mm².

Oświetlenie ewakuacyjne zrealizowane zostało oprawami wyszczególnionymi na rysunku nr 1 zgodnie z warunkami technicznymi jaki powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 56, poz. 461 z dnia 12 marca 2009r. §181).

Dla realizacji celu oświetlenia awaryjnego budynku, należy stosować wyłącznie oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażone w zintegrowany moduł awaryjny, załączający oświetlenie awaryjne automatycznie bezpośrednio po zaniku zasilania podstawowego. Typy opraw wg specyfikacji na rzutach oświetlenia. Średnie natężenie oświetlenia na podłodze wzdłuż drogi ewakuacyjnej o szerokości do 2m nie powinno być mniejsze niż 1 lx i będzie załączone w czasie nie dłuższym niż 2s od zaniku oświetlenia podstawowego.

3.3. ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH

3.3.1. Zakres prac obejmuje następujące instalacje:

- wodociągowa – woda zimna i ciepła woda użytkowa;
- kanalizacja sanitarna – odprowadzenie ścieków sanitarnych do istniejącego przyłącza/wewnętrznej instalacji doziemnej kanalizacji sanitarnej,
- ogrzewanie – instalacja grzejnikowa z istniejącej kotłowni,
- wentylacji grawitacyjnej,
- wentylacja mechaniczna, nawiewno-wywiewna,

3.3.2. Instalacja wodociągowa - opis instalacji

Projektuje się wykonanie instalacji wodociągowej wody zimnej i ciepłej z rur polietylen sieciowany złączonych za pomocą złączek zaciskowych z zastosowaniem kształtek mosiężnych. Projektowaną instalację podłączyć do istniejącej instalacji wody zimnej.

W miejscu podłączenia baterii oraz zaworów czerpialnych zastosować złączki metalowe gwintowane.

Do uszczelnienia łączników gwintowanych stosować taśmę lub pastę teflonową.

Rury wodociągowe układać w strefie nowych ścianek i nad stropem podwieszanym. Rury wodociągowe w bruzdach ściennych lub posadzkowych należy montować w rurach karbowanych osłonowych typu PESZEL. Przed uruchomieniem instalacji należy przeprowadzić próbę szczelności na ciśnienie 1,5 razy większe od ciśnienia roboczego.

W miejscach przejść przez ściany stosować rury osłonowe z PE.

Wszystkie przewody prowadzone w ściankach i bruzdach należy zaizolować kształtkami z pianki

poliuretanowej o grubości izolacji 9mm.

Przewody rozprowadzające należy prowadzić ze spadkiem ok. 3‰ w kierunku istniejącej instalacji i zasilania budynku w celu umożliwienia odwodnienia instalacji.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie w lokalnych elektrycznych przepływowych podgrzewaczach wody.

3.3.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Projektuje się odprowadzanie ścieków sanitarnych:

a.) do istniejącej doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej na zewnątrz budynku przykanalikiem wykonanym z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych Ø160mm

Przewody poziome łączące piony kanalizacyjne z głównym kanałem odpływowym ułożone będą pod posadzką pomieszczeń oraz poza budynkiem na głębokości zabezpieczającej przed przemarzaniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

b.) do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej

Opis instalacji

Piony i podejścia do przyborów sanitarnych należy wykonać z rur i kształtek PVC kielichowych lub polipropylenowych PP. Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurami wywiewnymi. Usytuowanie pionów oraz sposobów podłączenia przyborów pokazano na rysunkach.

3.3.4. Instalacja centralnego ogrzewania.

Projektuje się częściową wymianę instalacji c.o. z grzejnikami wodnymi.

Założone temperatury czynnika grzejącego to 75°C/65°C. Instalację zaprojektowano z rur PEX/Al/PEX łączonych przez systemowe zaciski mechaniczne. Rury prowadzić w warstwie przypodłogowej lub w bruzdach ściennych w otulinie cieplnej lub rurze osłonowej peszel, zgodnie z wytycznymi producenta.

Podejścia do grzejników wykonać w bruzdach ścianek lub w posadzce. Grzejniki płytowe zasilane są od dołu i zaopatrzone są w wbudowany zawór termostatyczny.

Poszczególne grzejniki włączać do istniejącej instalacji w strefie nadsufitowej. Dla etapu A w pomieszczeniach szatni i sanitarnych zastosować rozdzielacz ogrzewania grzejnikowego.

Rozdzielacz zasilić z istniejącej instalacji ze strefy nadsufitowej.

Instalację c.o. wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

Kotłownia

Projektowany remont budynku B – socjalno-biurowego, nie zmienia kubatury ogrzewanej – istniejące kotły elektryczne są wystarczające na potrzeby przebudowy.

3.3.5. Instalacja wentylacji

Projektuje się zastosowanie wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej w pomieszczeniach jadalni, sanitarnych i szatni. Świeże powietrze przez wentylatory osiowe i nagrzewnice dostarczane będzie do pomieszczeń szatni, jadalni i wc męskiego. Powietrze zużyte przez wentylatory wyciągowe usuwane będzie z pomieszczeń jadalni i wc. Lokalizację wentylatorów, nagrzewnic i układu wentylacji pokazano w części rysunkowej.

Przewody wentylacyjne, okrągłe, z blachy ocynkowanej prowadzić w strefie nadsufitowej. Na kanałach nawiewnych od wprowadzenia przez dach do nagrzewnic izolować termicznie matami z wełny mineralnej o grubości 40mm.

Podłączenie elementów nawiewnych i wywiewnych za pomocą aluminiowych przewodów elastycznych, izolowanych. Jako elementy nawiewne i wywiewne zastosowano anemostaty i nawiewniki/wywiewniki oraz przepustnice umożliwiające wyregulowanie instalacji.

Uruchomienia systemu wentylacyjnego można dokonać dopiero po zakończeniu robót budowlanych (w szczególności pyłących, jak szlifowanie powierzchni gipsowych, przecinanie glazury, prac stolarskich itp).

3.3.6. Instalacja klimatyzacji

Zakres rzeczowy obejmuje montaż czterech nowych agregatów chłodniczych, umiejscowionych na ścianach budynku. W pomieszczeniach B3, B4, B5 i C2 znajdować się będą jednostki wewnętrzne o odpowiednio dobranych parametrach, współpracujące z danymi agregatami zewnętrznymi. W pomieszczeniu A4 i B2 zainstalować jednostki wewnętrzne klimatyzatorów bez zmiany jednostek zewnętrznych – wyłącznie zmiana lokalizacji jednostek wewnętrznych.

Jednostki wewnętrzne połączyć przewodami gazowymi i cieczowymi oraz elektrycznymi z jednostką zewnętrzną.

Przewody instalacji chłodniczych wykonać z rur miedzianych Ø6,35 i Ø9,52 przeznaczonych dla chłodnictwa łączonych przez lutowanie lutem twardym. Po wykonaniu instalacji rurowej należy układ poddać próbie ciśnieniowej i napełnić czynnikiem roboczym R410A. Przewody należy izolować otulinami o gr. 13mm. Instalację odprowadzającą skropliny z jednostek wewnętrznych wykonać z rur PP Ø25 łączonych metodą klejenia. Przewody prowadzić ze spadkiem min. 1% w kierunku pionu kanalizacji sanitarnej. Przed włączeniem do pionu przewód zasyfonować, syfon zalać wodą. Bezpośrednie przyłącze do jednostki wewnętrznej należy wykonać przewodem elastycznym, połączenie zabezpieczyć obejmą zaciskową.

4. Do udziału w postępowaniu obowiązkowa jest wizja lokalna – osoba do kontaktu w sprawie przeprowadzenia wizji – p. Karolina Rakowska – karolina.rakowska@operator.enea.pl tel. 604 296 935
5. Szczegółowa dokumentacja projektowa jest udostępniana wyłącznie w zakresie niezbędnym do wykonania konkretnych czynności, np. przygotowania oferty wyłącznie na pisemny wniosek zainteresowanego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do udzielania 36 miesięcznej gwarancji na wykonane prace.

--	--

Data

osoby sporządzającej opis przedmiotu zamówienia/imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiot zamówienia (w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu elektronicznego)

Oświadczam, że¹:

- ☒ część techniczna opisu przedmiotu Zamówienia jest zgodna z obowiązującymi Standardami (zaznaczyć, gdy przedmiot Zamówienia dotyczy Standardów Enea Operator sp. z o.o.),
- ☐ wskazano w opisie przedmiotu Zamówienia znaki towarowe, patenty lub pochodzenia, źródła lub szczególnie proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę oraz:
- ☐ jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu Zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu Zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny” ze wskazaniem istotnych cech i parametrów urządzenia,
- ☒ **Jednostka Merytoryczna określiła wymagana równoważność²**

¹ Należy zaznaczyć odpowiedni kwadrat.² W takiej sytuacji należy dołączyć tabelę równoważności.

☐ Jednostka Merytoryczna nie określiła wymaganej równoważności³

☐ pozyskano opinię Jednostki Zamówień w zakresie ryzyk lub naruszeń do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych

--	--

Data

Pieczęć i podpis Kierownika Jednostki Merytorycznej/
podpis Kierownika Jednostki Merytorycznej/imię
i nazwisko Kierownika Jednostki Merytorycznej
(w przypadku stosowania kwalifikowanego podpisu
elektronicznego)

³ W takiej sytuacji, zgodnie z art. 7 ust. 3 pkt 2) RUZ, Kierownik Zamawiającego zobowiązany jest do:

- pozyskania opinii Jednostki Zamówień w zakresie ryzyk lub naruszeń do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych,
- złożenia w formie pisemnej lub elektronicznej oświadczenia zawierającego uzasadnienie użycia nazw własnych mając na uwadze ryzyka lub naruszenia do jakich może doprowadzić zastosowanie nazw własnych. Oświadczenie zawiera co najmniej dla każdej nazwy własnej uzasadnienie oraz miejsce wystąpienia w opisie przedmiotu Zamówienia lub opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane (tj.: nr strony, nr tomu Dokumentacji projektowej, itp.)