



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

EZ / 263 / 16 / *MO* / 2013

Łódź, dnia 07.03.2013r.
Numer sprawy: 16/ZP/13

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **przebudowę pomieszczeń budynku Regionalnego Ośrodka Onkologicznego (ROO) dla potrzeb funkcjonowania Oddziału Medycyny Paliatywnej** realizowanego w ramach projektu pt. „Modernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi jako kompleksowa realizacja planu rozwoju Regionalnego Ośrodka Onkologicznego”.

ODPOWIEDZI NA ZAPYTANIA ORAZ
ZMIANA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zgodnie z art. 38 ust. 2, 4 i 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2010r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.) przekazujemy Państwu odpowiedzi na zapytania oraz zmianę SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **przebudowę pomieszczeń budynku Regionalnego Ośrodka Onkologicznego (ROO) dla potrzeb funkcjonowania Oddziału Medycyny Paliatywnej** realizowanego w ramach projektu pt. „Modernizacja Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. M. Kopernika w Łodzi jako kompleksowa realizacja planu rozwoju Regionalnego Ośrodka Onkologicznego”.

a) W toku postępowania zostały zadane następujące pytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytanie nr 1

Prosimy o wyjaśnienie czy przedmiot przetargu obejmuje rozwiązania polegające na malowaniu wzorów na ścianach, zastosowaniu fototapeł, naklejek i dalej opis jak w rozdz. II SIWZ Opis przedmiotu zamówienia. Zamawiający podaje również, że wizualizacja przykładowych elementów w załączonym pliku. Takiego pliku Zamawiający nie zamieścił. Prosimy o uzupełnienie w tym temacie materiałów przetargowych tj. dokładny opis, ilość poszczególnych rozwiązań i wizualizacje.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, że przedmiot przetargu obejmuje rozwiązania polegające na malowaniu wzorów na ścianach, zastosowaniu fototapeł, naklejek i dalej opis jak w rozdz. II SIWZ Opis przedmiotu zamówienia. Plik z przykładowymi wizualizacjami w załączeniu.

Pytanie nr 2

W rozdz. II SIWZ Opis przedmiotu zamówienia Zamawiający podaje również, że w zakresie GW jest przygotowanie i montaż identyfikacji wizualnej oddziałów, pomieszczeń etc.. Prosimy o szczegółowy wykaz identyfikatorów z podaniem ilości, wymiarów i ich treści.

Odpowiedź

Ilość tabliczek związanych z identyfikacją wizualną wynika z projektu, związana jest ilością drzwi na Oddziale – przy wszystkich drzwiach należy umieścić tabliczkę informacyjną (min. 46szt.; wymiar-format A4), ponadto należy przygotować tablicę związaną z nazwą oddziału i informacją o dofinansowaniu (2 szt.; wymiar format A3, A2). Do wykonania przedmiotowych tabliczek należy

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

zastosować materiał typu pleksi z nadrukiem kolorowym. Montaż powinien zostać wykonany w wykorzystaniem śrub ozdobnych chromowanych.

Pytanie nr 3

W dokumentacji technicznej umieszczonej na Państwa stronie z przetargiem nr 16/ZP/13 brakuje niektórych rysunków oraz schematów instalacji elektrycznej, które według dołączonej zawartości opracowania powinny znajdować się w tejże dokumentacji. Proszę o udostępnienie brakujących schematów potrzebnych do wyceny.

Odpowiedź

Zamawiający uzupełnił brakujący rysunek.

Pytanie nr 4

Z uwagi, że Zamawiający zamieścił na stronie internetowej projekt technologii medycznej prosimy o wyjaśnienie czy zakres robót ujęty, w tymże projekcie podlega wycenie przez oferenta?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 5

W poz. 68 d.7 przedmiaru na roboty budowlane jest 8 szt. uchwytów dla niepełnosprawnych. W związku, że występuje rozbieżność między projektem technologii, a architektonicznym prosimy o podanie faktycznych ilości i wyspecyfikowanie typu uchwytów, które należy przyjąć do oferty, gdyż uchwyty występują np. do umywalk, ustępów, kabin wc i są stałe lub uchylne. Wiąże się to oczywiście z ceną, która jest przypisana do danego typu i ma wpływ na wartość oferty.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przy wycenie należy kierować się całą dokumentacją projektową, umieszczony przedmiar jest elementem pomocniczym dla przygotowania oferty przez potencjalnych wykonawców.

Pytanie nr 6

W poz. 68 d. 7 przedmiaru na roboty budowlane występują drzwiczki stalowe do zaworów . Prosimy o podanie wymiarów drzwiczek .

Odpowiedź

Należy zastosować drzwiczki o wymiarach umożliwiającym swobodny dostęp do zaworów i dostosowanych do konkretnych rozwiązań zastosowanych przez wykonawcę.

Pytanie nr 7

Z uwagi, że Zamawiający zamieścił na stronie internetowej opisy dotyczące dokumentacji technicznej w zakresie remontu ,przebudowy trzech pięter , prosimy o potwierdzenie, że przedmiotem przetargu w zakresie robót budowlanych jest tylko przebudowa , remont pomieszczeń na parterze w osiach 1-8 i 1-4, na które są udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego rzuty .

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Odpowiedź

Zamawiający w sposób szczegółowy opisał zakres przedmiotu zamówienia w SIWZ.

Pytanie nr 8

Czy zabudowy typu A,B,C są przedmiotem zamówienia? Jeśli tak to, która pozycja przedmiaru budowlanego zawiera te roboty?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia. Ponadto zamawiający informuje, iż przy wycenie należy kierować się całą dokumentacją projektową, umieszczony przedmiar jest elementem pomocniczym dla przygotowania oferty przez potencjalnych wykonawców.

Pytanie nr 9

Prosimy o udostępnienie przedmiarów robót wykonanych w Norma PRO w formacie ATH lub pdf zapisanych z widoku Norma . Udostępnione przedmiary na stronie Zamawiającego są zapisane w pdf , ale jest to skan wersji papierowej , którego nie można otworzyć w programie kosztorysowym. Forma zapisu przedmiarów , o którą prosimy znacznie by ułatwiła pracę przy opracowaniu oferty.

Odpowiedź

Zamawiający nie posiada przedmiarów w wersjach edytowalnych.

Pytanie nr 10

Z zapisu pkt 16.2 i 3 SIWZ wynika m.in. , że w **formularzu cenowym** należy wypełnić i określić wartości we wszystkich pozycjach występujących w formularzu i że cenę oferty stanowi wartość brutto określona w ostatniej pozycji formularza.

O jaki formularz chodzi Zamawiającemu?

Czy Zamawiający pod użytym określeniem “formularz cenowy” rozumie przedmiary robót?

Odpowiedź

Zamawiający wyjaśnia, iż w pkt. 16.2 i pkt. 16.3 mowa jest o załączniku nr 2 tj o formularzu oferty. Wobec powyższego wszędzie tam gdzie w SIWZ mowa jest o formularzu cenowym należy przyjąć, iż chodzi tu o formularz oferty stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ.

Pytanie nr 11

Zamawiający udostępnił na stronie internetowej przedmiary robót.

Czy do oferty należy załączyć sporządzone na podstawie przedmiarów kosztorysy ? – jeśli tak, to w jakiej formie: szczegółowej czy uproszczonej?

Odpowiedź

Do oferty należy załączyć kosztorysy w formie uproszczonej.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie nr 12

Proszę o wyjaśnienie czy jest konieczność drukowania kosztorysów do oferty jeśli załączamy je w formie elektronicznej na płycie CD lub DVD, jeśli należy dołączyć w formie papierowej to jakie: szczegółowe czy uproszczone?

Odpowiedź

Do oferty należy złożyć kosztorysy uproszczone w formie papierowej oraz w wersji elektronicznej na nośniku CD lub DVD.

Pytanie nr 13

Proszę o wyjaśnienie czy w ofercie należy ująć dostawę mebli szpitalnych (łóżka, szafki, itp.) i biurowych (fotele, krzesła, biurka, szafki itp.) opisanych w opisie technicznym technologii i rysunku technologii? Proszę o podanie wykazu wyposażenia. Czy na wyposażenie należy sporządzić osobny kosztorys?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia. Dla całości zamówienia do oferty należy złożyć kosztorys w formie uproszczonej.

Pytanie nr 14

Czy w zakres oferty wchodzi wyposażenie gabinetu zabiegowego (pom. nr 8) w sprzęt j.n.

- tablica przyłącza gazów (Gh5),
- zestaw mebli metalowych do gabinetów zabiegowych ze zlewem 1-komorowym,
- zestaw mebli metalowych z biurkiem i szafką lekarską (Da2.3.7),
- łóżko obrotowe x2 (Ba2),
- wózek zabiegowy (Da4.2),
- wózek zabiegowy (Da4.1),
- stół zabiegowy (Gd1),
- lampa zabiegowa sufitowa
- (Ge5.1), negatoskop,
- waga lekarska ze wzrostomierzem (Ha2),
- komputer,
- chłodziarka mała (Uf1),
- wieszak na ubranie (Yb1),
- pojemnik na odpadki (Ya1),
- pojemnik na mydło w płynie (Ya2),
- pojemnik na ręczniki papierowe (Ya3),
- lampa bakteriobójcza ścienna x2 (Gf2),
- pojemnik na środki dezynfekcyjne (Ya5),
- zamknięty pojemnik na odpady medyczne

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy,

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 15

W Specyfikacji istotnych warunków zamówienia jest napisane o pracach remontowych związanych z łącznikiem. Brak tego zakresu w przedmiarach robót. Proszę o wyjaśnienie czy te roboty należy ująć w ofercie, a jeśli tak to w jaki sposób dodać pozycję kosztorysową, czy przygotować osobny kosztorys?

Odpowiedź

Zamawiający w sposób szczegółowy opisał zakres przedmiotu zamówienia w SIWZ. Ponadto zamawiający informuje, iż dla całości zamówienia do oferty należy złożyć kosztorys w formie uproszczonej i przypomina, iż przedmiar jest jedynie elementem pomocniczym do przygotowania oferty przez potencjalnych wykonawców.

Pytanie nr 16

Proszę o podanie zakresu i formy malowania wewnętrznego ścian - zastosowanie fototapeł, naklejek – jakie ilości należy przyjąć do oferty?

Odpowiedź

Zamawiający odpowiedział na takie pytanie w odpowiedzi na zapytanie nr 1 oraz przedstawił przykładowe wizualizacje.

Pytanie nr 17

Czy załączone rysunki zabudów wyposażenia tj. TYP A,B,C należy ująć w ofercie? Proszę o podanie w których pomieszczeniach oddziału występują.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia. Ponadto zamawiający informuje, iż przy wycenie należy kierować się całą dokumentacją projektową, umieszczony przedmiar jest elementem pomocniczym dla przygotowania oferty przez potencjalnych wykonawców.

Pytanie nr 18

Proszę o wyjaśnienie czy w ofercie należy ująć identyfikatory poszczególnych oddziałów, pomieszczeń etc. (zapis w SIWZ) Brak w przedmiarze robót.

Odpowiedź

Zamawiający odpowiedział na takie pytanie w odpowiedzi na zapytanie nr 1.

Pytanie nr 19

Proszę i sprecyzowanie czy w pozycji 73 przedmiaru należy ująć sufit podwieszany z płyt g-k, czy higieniczny typu Armstrong zapewniający dostęp wszystkich instalacji znajdujących się powyżej?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż należy przyjąć sufit higieniczny typu Armstrong.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie nr 20

Czy Zamawiający zakłada wymianę warstw posadzkowych na tarasach na projektowanym Oddziale Opieki i Radioterapii Paliatywnej? Co wchodzi jeszcze w zakres remontu w miejscach tarasów?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż należy przewidzieć wymianę warstw posadzkowych.

Pytanie nr 21

W przedmiarze robót brak robót rozbiórkowych galerii (antresola). Proszę o dodanie pozycji przedmiarowej i określenie zakresu rozbiórki?
Czy w ofercie należy ująć we wszystkich oknach rolety materiałowe? Jeśli tak to prosimy o dodanie pozycji przedmiarowej.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza, iż należy ująć rolety materiałowe w stałej zabudowie we wszystkich oknach. Ponadto zamawiający przypomina, iż przedmiar jest jedynie elementem pomocniczym do przygotowania oferty przez potencjalnych wykonawców, należy brać pod uwagę przy wycenie całą dokumentację projektową oraz opis przedmiotu zamówienia (SIWZ).

Pytanie nr 22

Z uwagi, że zamawiający zamieścił na stronie internetowej projekt budowlany (rzuty, przekroje) niezwymiarowany, w związku z tym nie ma możliwości sprawdzenia ilości robót zawartych w przedmiarze z dokumentacją. Prosimy więc o udostępnienie na stronie zamawiającego w/w projektu z podaniem wymiarów.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż zamieścił wszystkie materiały dotyczące przedmiotowego zamówienia, które są w jego posiadaniu.

Pytanie nr 23

W nawiązaniu do ogłoszonego przetargu nieograniczonego na: „Przebudowę pomieszczeń budynku Regionalnego Ośrodka Onkologicznego (ROO) dla potrzeb funkcjonowania Oddziału Medycyny Paliatywnej”, prosimy o odpowiedź czy w zakres przetargu, wchodzi dostawa i montaż zabudów meblowych pokazanych na rysunkach zabudowa -typ A, B i C?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia. Ponadto zamawiający informuje, iż przy wycenie należy kierować się całą dokumentacją projektową, umieszczony przedmiar jest elementem pomocniczym dla przygotowania oferty przez potencjalnych wykonawców.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie nr 24

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie podatku VAT 8% w ofercie na instalację gazów medycznych i pozwoli na określenie ceny ofertowej w rozbiciu na elementy robót objęte stawką 23% i 8%

Cena netto (instalacja gazów medycznych)zł
Stawka VAT (instalacja gazów medycznych) 8%
Cena netto (zadanie budowlano-instalacyjne)zł
Stawka VAT (zadanie budowlano-instalacyjne) 23%
Cena netto na wykonanie zadania (ogółem)zł
Cena brutto na wykonanie zadania (ogółem)zł

Systemy rurociągowe dla gazów medycznych są wyrobem medycznym podlegającym zgłoszeniu do Rejestru Wyrobów Medycznych w oparciu o Dyrektywę Medyczną Unii Europejskiej 93/42/EEC. Oznacza to, że dostawa instalacji gazów medycznych (systemu rurociągowego dla gazów medycznych) uznanych za wyrób medyczny podlega opodatkowaniu stawką w wysokości 8% (na podstawie art. 41 ust. 2 ustawy o VAT). Możliwość przedstawienia ceny oferty z wyszczególnieniem dwóch stawek VAT pozwoli na zmniejszenie kosztów zadania inwestycyjnego?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż nie dopuszcza zastosowania oddzielnych stawek podatku VAT w w/w rozbiciu.

Pytanie nr 25

Zgodnie z Ustawą o Wyrobach Medycznych z dnia 20.05.2010 (Dz. U. nr 107 poz. 679 z 2010r.) oraz Dyrektywą Medyczną 93/42/EWG i zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 listopada 2010 r w sprawie sposobu klasyfikowania wyrobów medycznych (Dz. U. 2010 Nr 215 poz. 1416 oraz Dz. U. 2011r. nr 102 poz.586) "System rurociągowy do gazów medycznych" jest wyrobem medycznym klasy IIb (reguła 2,9,11,12) i jak każdy wyrób medyczny, aby mógł być wprowadzony do użytkowania, zgodnie art. 11 Ustawy o Wyrobach Medycznych musi być oznaczony znakiem CE i zgodnie z art. 58 Ustawy o Wyrobach Medycznych musi być zgłoszony do Rejestru Wyrobów Medycznych. Czy Zamawiający żąda przedstawienia w ofercie przetargowej certyfikatu CE i Wpisu do Rejestru Wyrobów Medycznych dla instalacji gazów medycznych?

Odpowiedź:

W zakresie wyrobów medycznych wprowadzonych do obrotu i użytkowania do 17.09.2010r. włącznie oraz w zakresie wyrobów medycznych wprowadzonych do obrotu i użytkowania po 17.09.2010 r. należy złożyć wraz ofertą: Certyfikat jednostki notyfikowanej biorącej udział przy ocenie zgodności wyrobu medycznego (Certyfikat CE).

Pytanie nr 26

Przedmiar gazów medycznych załączony w dokumentacji nie odpowiada projektowi przekazanemu przez Zamawiającego (zawyżona ilość instalacji oraz urządzeń np. paneli nadłóżkowych). Prosimy o przekazanie właściwego przedmiaru instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Należy wycenić zgodnie z zakresem zamówienia przedstawionym w opisie przedmiotu zamówienia.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie nr 27

W „PBW Instalacji gazów medycznych z sygnalizacją alarmową dla ośrodka onkologicznego” w punkcie V. Spis rysunków (strona 1), wyszczególniono rysunki, których nie dołączono w dokumentacji nr: **4/7, 5/7, 6/7, 7/7**. Prosimy o potwierdzenie, że instalacja na tych rysunkach nie jest przedmiotem zamówienia lub przekazanie brakujących rysunków.

Odpowiedź

Zakres ukazany na powyższych rysunkach nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 28

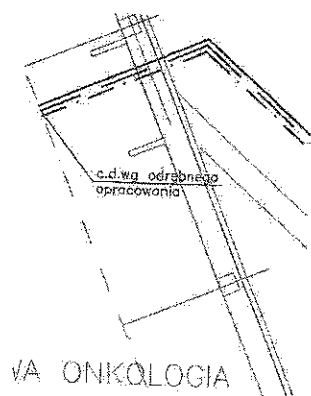
Prosimy o potwierdzenie, że ilość złączy, trójników, połączeń lutowanych należy wycenić zgodnie z przekazanym projektem instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Należy wycenić taką ilość materiałów aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji gazów medycznych, która jest objęta zakresem zamówienia.

Pytanie nr 29

Na rysunku gazów medycznych nr 1/7 „Rzut parteru-łącznik” instalacja biegnie do budynku Nowej Onkologii i jest urwana opatrzona informacją „c.d. wg odrębnego opracowania”, jak na poniższym fragmencie rysunku.



Fragment rysunku gazów medycznych nr 1/7 „Rzut parteru-łącznik”

Czy we wskazanym miejscu należy się wpiąć do istniejącej instalacji, zaślepić instalację czy prowadzić ją dalej w budynku Nowej Onkologii?

Odpowiedź

Należy wykonać wpięcie do istniejącej instalacji gazów medycznych i zapewnić jej prawidłowe funkcjonowanie.

Pytanie nr 30

Jeśli w ofercie należy wycenić także instalację w budynku Nowej Onkologii, to prosimy o przekazanie projektu dla instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Instalacja gazów medycznych w budynku Nowej Onkologii nie jest przedmiotem zamówienia.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957

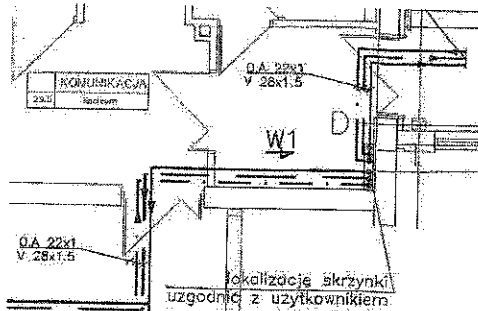




„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie nr 31

Na rysunku gazów medycznych nr 1/7 „Rzut parteru-Łącznik” w budynku Hematologii instalacja jest urwana opatrzona informacją „podłączyć do istniejącej instalacji”, jak na poniższym fragmencie rysunku.



Fragm. rysunku gazów medycznych nr 1/7 „Rzut parteru-Łącznik”

Prosimy o potwierdzenie, że instalację gazów medycznych w tym miejscu należy wpiąć do istniejącej instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Instalacja gazów medycznych w budynku Hematologii nie jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 32

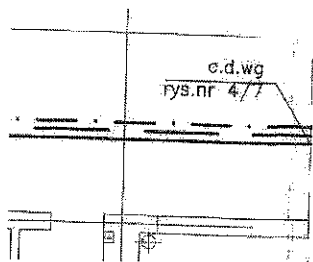
Jeśli w ofercie należy wycenić także instalację w budynku Hematologii, to prosimy o przekazanie projektu dla instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Instalacja gazów medycznych w budynku Hematologii nie jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 33

Na rysunku gazów medycznych nr 2/7 „Rzut parteru-Ośrodek Onkologiczny” instalacja od skrzynki W3 odgałęzia się na prawo i jest urwana opatrzona informacją „c.d. wg rys. 4/7”, jak na poniższym fragmencie rysunku.



Fragm. rysunku gazów medycznych nr 2/7 „Rzut parteru-Ośrodek Onkologiczny”

Czy we wskazanym miejscu należy się wpiąć do istniejącej instalacji, zaślepić instalację czy prowadzić ją dalej w budynku?

Odpowiedź

Instalacja gazów medycznych od skrzynki W3 w stronę prawą nie jest przedmiotem zamówienia.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie nr 34

Jeśli w ofercie należy wycenić także instalację w prawej części Ośrodka Onkologicznego, to prosimy o przekazanie rysunku nr 4/7.

Odpowiedź

Instalacja gazów medycznych od skrzynki W3 w stronę prawą nie jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 35

W Opisie technicznym dla architektury w punkcie 3.8.5 Instalacja gazów medycznych zapisano (strona 12): „Źródło zasilania: stacja zgazowania tlenu ciekłego, rozprężanie butlowe, stacja sprężarek powietrza, stacja pomp próżni.”. W projekcie brak źródeł gazów medycznych. Prosimy o potwierdzenie, że źródła gazów medycznych (stacja zgazowania tlenu ciekłego, rozprężanie butlowe, stacja sprężarek powietrza, stacja pomp próżni) nie są przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź

W/w źródła gazów medycznych nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 36

Jeśli **źródła gazów medycznych** (stacja zgazowania tlenu ciekłego, rozprężanie butlowe, stacja sprężarek powietrza, stacja pomp próżni) są przedmiotem zamówienia, to prosimy o przekazanie projektu zawierającego:

- przedmiary
- lokalizację źródła
- projekt źródła (schematy, rysunki opisy techniczne)

Odpowiedź

W/w źródła gazów medycznych nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 37

Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy wycenić skrzynki zaworowo-informacyjne **SZK31W w ilości 1 szt. oraz SZK21W w ilości 1 szt.**, zgodnie z projektem instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Należy wycenić zgodnie z dokumentacją projektową i zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji gazów medycznych.

Pytanie nr 38

Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy wycenić węzły oznaczone na rysunku 1/7 jako **W1** oraz na rysunku nr 2/ jako **W3**, zgodnie z projektem instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Należy wykonać węzeł W3 i zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji gazów medycznych.

Pytanie nr 39

Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy wycenić punkty poboru gazów montowane w ścianie **dla gabinetu diagnostyczno-zabiegowego nr 8 w ilości 1len-2szt., sprężone powietrze-1szt., próżnia-1 szt.**, zgodnie z przekazanym projektem instalacji gazów medycznych.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza i informuje, iż należy zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji gazów medycznych.

Pytanie nr 40

Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy wycenić **panele nadłóżkowe** w ilości:

- panel nadłóżkowy 1-stanowiskowy – 3 szt.
- panel nadłóżkowy 2-stanowiskowy – 4 szt.
- panel nadłóżkowy 3-stanowiskowy – 6 szt.

zgodnie z przekazanym projektem instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza i informuje, iż należy zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji gazów medycznych.

Pytanie nr 41

Na rysunkach gazów medycznych oraz Technologii w pokojach łóżkowych znajdują się punkty poboru tlenu i próżni (O,V), natomiast w karcie pomieszczeń tlenu i sprężonego powietrza (O,A). Prosimy o potwierdzenie, że do pokoi łóżkowych należy doprowadzić instalację tlenu i próżni, zgodnie z projektem gazów medycznych.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza wykonanie instalacji tlenu, próżni i informuje, iż należy zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji gazów medycznych.

Pytanie nr 42

Prosimy o potwierdzenie, że **punkty poboru (tlenu i próżni) w panelach nadłóżkowych** będą montowane między stanowiskami łóżkowymi, zgodnie z projektem instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż panele nadłóżkowe należy montować zgodnie z dokumentacją projektową, jednakże ze względu na zamówienie objęte są roboty o charakterze przebudowy gdzie mogą wystąpić liczne kolizje nie wyklucza się zmian w wyżej poruszonym przez pytającego zagadnieniu.

Pytanie nr 43

Prosimy o potwierdzenie, że **podłączenie elektryczne paneli nadłóżkowych** oraz pomiary elektryczne paneli nadłóżkowych jest przedmiotem zamówienia i należy wycenić w branży elektrycznej.

Odpowiedź

Wymieniony zakres jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 44

Prosimy o potwierdzenie, że **oprzewodowanie od rozdzielni do skrzynek zaworowo-informacyjnych** jest przedmiotem zamówienia i należy wycenić w branży elektrycznej.

Odpowiedź

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Wymieniony zakres jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 45

W projekcie gazów medycznych brak **sygnalizatorów zewnętrznych**. Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie nie należy wyceniać sygnalizatorów zewnętrznych.

Odpowiedź

Strefowy zespół kontrolny SZK jest wyposażony w sygnalizator zewnętrzny zgodnie z opisem dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 46

Jeśli w ofercie należy wycenić sygnalizatory zewnętrzne, to prosimy o podanie ilości do wyceny.

Odpowiedź

Należy wycenić ilości zgodnie z ilościami strefowych zespołów kontrolnych SZK.

Pytanie nr 47

Jeśli w ofercie należy wycenić sygnalizatory zewnętrzne prosimy o potwierdzenie, że oprowadowanie sygnalizatorów stanu gazów medycznych do skrzynek zaworowo-informacyjnych jest przedmiotem zamówienia i należy wycenić w branży elektrycznej.

Odpowiedź

Wymieniony zakres jest przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 48

Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy wycenić **roboty budowlane**:

- Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
- Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej
- Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej
- Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej
- Przebicie otworów w stropie
- Uszczelnienie przejść przez ściany i stropy

zgodnie z przekazanym projektem instalacji gazów medycznych.

Odpowiedź

Należy dokonać zgodnie z zakresem opisanym w opisie przedmiotu zamówienia i zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji gazów medycznych.

Pytanie nr 49

W przedmiarze gazów medycznych w pozycjach nr 75 do 81 znajduje się **osprzęt ruchomy**. Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy wycenić osprzęt ruchomy zgodnie z ilościami i rodzajami podanymi w przedmiarze gazów medycznych w pozycjach od 75 do 81 lub wskazanie jaka ilość poszczególnych dozowników i końcówek wtykowych i kątowych należy wycenić.

Odpowiedź

Wyceny należy dokonać zgodnie z zakresem opisanym w opisie przedmiotu zamówienia i zapewnić prawidłowe funkcjonowanie instalacji gazów medycznych.

Pytanie nr 50

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

W „Opisie Technicznym Projektu Technologii Medycznej” w punkcie 4.7 Instalacja gazów medycznych (strona 8) zapisano: „Punkty poboru gazów montować w kolumnach anestezyjologicznych, kolumnach chirurgicznych, ściennych tablicach poboru gazów, w uniwersalnych oprawach przyłóżkowych, panelach IOM oraz w tynku na ścianie.” W projekcie brak kolumn anestezyjologicznych i chirurgicznych. Prosimy o potwierdzenie, że kolumny anestezyjologiczne oraz chirurgiczne nie są przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź

Kolumny anestezyjologiczne oraz chirurgiczne nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 51

Jeśli kolumny anestezyjologiczne oraz chirurgiczne są przedmiotem zamówienia, to prosimy o wskazanie:

- ilości do wyceny
- pomieszczeń, w których będą montowane
- wyposażenia technologicznego.

Odpowiedź

Kolumny anestezyjologiczne oraz chirurgiczne nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 52

Prosimy o wskazanie wyposażenia technologicznego paneli nadłóżkowych (ilość i typ gniazd elektrycznych, ilość i typ gniazd teletechnicznych, ilość i typ oświetlenia ogólnego, nocnego i miejscowego, długość panelu itp.).

Odpowiedź

Zamawiający wymaga paneli nadłóżkowych m.in. nie wytwarzających zakłóceń elektromagnetycznych, umożliwiających wykonanie badań EKG i EEG pacjenta przy łóżku, oznaczonych znakiem CE, posiadających atest wyrobu medycznego klasy IIB, których obudowa wykonana jest z profilu aluminiowego w kolorze zgodnym z wizualizacją pomieszczeń, o wysokości ok. 164 mm, głębokości ok. 183 mm, długość paneli w przypadku dwóch łóżek ok. 3200 mm, w przypadku jednego łóżka ok. 1600, w przypadku 3 łóżek ok. 4800 mm, zaopatrzonych w instalację elektryczną, teletechniczną oraz orurowaną atestowanymi przewodami gazów medycznych, w których wyposażenie w ilość gniazd gazów medycznych należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową w standardzie DIN. Ponadto panele powinny być wyposażone w min. Gniazda elektryczne: MIN. 3 gniazda elektryczne 230V, min. 2 szt. gniazdo teletechniczne RJ45 cat.5, gniazdo instalacji przyzywowej wraz z manipulatorem, gniazdo ekwipotencjalne, oświetlenie ogólne min. 2x54W-wyłącznik przy drzwiach, oświetlenie do badania/czytania min. 1x24W, oświetlenie nocne-wyłącznik w panelu.

Panele powinny charakteryzować się m.in. wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, gazowymi i teletechnicznymi oraz oświetleniem. Ponadto panele powinny być odporne na promieniowanie UV i płynne środki dezynfekcyjne.

Zintegrowane w panelu oświetlenie ogólne nie powinno wystawać poza obrys obudowy oraz być pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym na całej długości.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

53	Czy zapis w punkcie 4.2 10 e) SIWZ "Oferta w zakresie kosztorysów musi być złożona w formie pisemnej i elektronicznej - na płycie DVD lub CD" dotyczy kosztorysów, które wykonawca ma przygotować w ciągu 10 dni po podpisaniu Umowy, czy też dotyczy kosztorysów, które należy dołączyć do oferty?	OGÓLNA
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż wszystkie kosztorysy należy składać w formie papierowej oraz elektronicznej na nośniku CD/DVD.	
54	Jeśli Zamawiający wymaga dołączenia do oferty kosztorysów, to czy mają być one szczegółowe czy uproszczone?	OGÓLNA
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż do oferty należy złożyć kosztorysy w formie uproszczonej.	
55	Czy w zakresie zamówienia znajduje się wyposażenie obiektu w sprzęt ppoż. (gaśnice, oznaczenia, szafki hydrantowe)?	OGÓLNA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza, iż w zamówieniu należy uwzględnić wymieniany przez pytającego sprzęt celem osiągnięcia efektu przebudowy	
56	VAT czy na całą inwestycję taki sam, czy stosujemy niższą stawkę na gazy medyczne i elementy wyposażenia?	OGÓLNA
	Odpowiedź Należy zastosować stawkę podatku VAT taką samą dla całej inwestycji.	
	ARCHITEKTURA	
57	W SIWZ zostało wymienione pomieszczenie typu IZOLATKA, którego brak na rzucie architektonicznym. Wg aktualnych przepisów IZOLATKA wymaga wykonania dodatkowej śluzki z drzwiami, umywalką, akcesoriami typu podajnik na mydło, wentylacji podciśnieniowej, itp. Czy Zamawiający potwierdza konieczność dostosowania pokoju 1-tóżkowego do wymagań IZOLATKI? Proszę o wskazanie pomieszczenia przeznaczonego do tego celu.	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza dostosowanie takiego pokoju, zostanie on wskazany w czasie realizacji inwestycji.	
58	W SIWZ zostało wymienione pomieszczenie typu POKÓJ LEKARZA DYŻURNEGO, którego brak na rzucie architektonicznym. Proszę o wskazanie gdzie będzie znajdować się ww. pomieszczenie?	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza, iż na rzucie ani w zestawieniu nie ma pokoju lekarza dyżurnego, zapis taki istnieje jedynie w opisie aby ukazać funkcjonalne wykorzystanie m.in. „Pokoju lekarzy”	
59	Czy Zamawiający potwierdza konieczność podłączenia urządzeń: macerator (dostawa i montaż po stronie Zamawiającego) i miska ustępowa (dostawa i montaż po stronie	ARCHITEKTURA

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	Wykonawcy) w pomieszczeniu brudownika?	
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza i informuje, iż wszystkie pomieszczenia należy tak wykonać by były dostosowane do obowiązujących przepisów.	
60	Czy Zamawiający potwierdza konieczność (zgodnie z przepisami) montażu podajników na płyn dezynfekcyjnych w pomieszczeniach pacjentów?	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza i informuje, iż wszystkie pomieszczenia należy tak wykonać by były dostosowane do obowiązujących przepisów.	
61	Proszę o wskazanie dokładnego zakresu objętego w SIWZ dotyczącego pomieszczeń: łazienki, korytarz z pomieszczeniami. Które pomieszczenia są objęte warunkami SIWZ (prosimy o wskazanie na rzucie architektonicznym)? Czy zakres obejmuje wykonanie robót instalacji sanitarnych (biały montaż, wymiana instalacji), instalacji elektrycznych (wymiana opraw, osprzętu itp), roboty wykończeniowe (wymiana stolarki, malowanie, wykładziny, płytki ceramiczne, itp)? Prosimy o przekazanie rysunków branżowych instalacji elektrycznych i sanitarnych.	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający ukazał w dokumentacji technicznej (m.in. rysunki pomieszczeń podlegających zakresowi podlegającemu zamówieniu), zamawiający potwierdza wykonanie robót budowlanych wymienionych przez pytającego. Ponadto zamawiający informuje, iż należy wykonać wszystkie elementy celem osiągnięcia efektów przebudowy.	
62	Czy Zamawiający potwierdza konieczność montażu nakładek na parapety we wszystkich pomieszczeniach?	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.	
63	Czy Zamawiający potwierdza konieczność montażu zabezpieczenia wszystkich okien przed następcznieniem np. rolety materiałowe?	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.	
64	W przedmiarach załączonych do SIWZ brak jest elementów technologii, a są one uwzględnione w projekcie. Prosimy o wyjaśnienie czy w zakresie zamówienia znajdują się następujące elementy technologii: - wyposażenie sanitariatów (lustra, uchwyty, dozowniki, itp.), meble (zabudowy kuchenne, krzesła, fotele, stoliki, szafy, regały, biurka fotele, itp.), meble medyczne (łóżka szpitalne, szafki przyłóżkowe, kozetki do badań, szafki medyczne, itp), sprzęt RTV (rzutnik i ekran, lodówki, kuchenki, komputery, zmywarka do naczyń, itp), specjalistyczny sprzęt	ARCHITEKTURA

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	medyczny (łoże laminarne, lampy operacyjne, dygestorium, wózko-wanna, płuczka-dezynfektor, macerator, itp)?	
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia.	
65	Czy Zamawiający potwierdza konieczność wykonania zabudowy szatni - proszę o podanie materiału i standardu wykonania?	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź W ramach zamówienia należy dokonać modernizacji szatni dla pacjentów, która stanowi część Oddziału Medycyny Paliatywnej. Pomieszczenie to należy wykonać w standardzie wykończenia jak korytarz oddziałowy, elementy montowane na stałe typu lada, wieszaki należy wykonać z zachowaniem przepisów i wytycznych obowiązujących w placówkach zdrowia. Materiał i kolory do ustalenia z Zamawiającym po podpisaniu umowy.	
66	Czy Zamawiający potwierdza konieczność montażu w pokojach pacjentów odbojnic (listwy i narożniki) na całym obwodzie pomieszczeń?	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.	
67	W opisie na stronie 4 podano: „w pomieszczeniach użytkowych (sale zabiegowe, pokoje pacjentów i personelu) –drzwi drewniane płytowe o podwyższonej izolacyjności akustycznej i wzmocnionej konstrukcji, (...). Wykończenie odporne na częste mycie”. Proszę o sprecyzowanie.	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż elementy w/w zostały opisane w dokumentacji projektowej i opisie przedmiotu zamówienia.	
68	Proszę o podanie ilości okien O2, ponieważ występuje rozbieżność między rzutem a zestawieniem. Prosimy o wskazanie czym należy się kierować przy wycenie.	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Należy wykonać zgodnie z rzutem.	
69	Proszę o podanie właściwych wymiarów okien O1, O1', O2 oraz B1, ponieważ występuje rozbieżność między rzutem a zestawieniem (wartości pomniejszone).	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Należy wykonać zgodnie z rzutem.	

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

70	W zestawieniu stolarki brak drzwi oznaczonych na rzucie jako D4b EIS60. Prosimy o podanie rodzaju wypełnienia (panel Pcv, szkło) i wytycznych technicznych.	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż drzwi ukazane na rzucie jako D4b są to drzwi D4 z zestawienia, ponadto zamawiający informuje, iż wypełnienie należy wykonać ze szkła i wyposażyć je m.in. w kontrolę dostępu.	
71	Na rzucie architektonicznym brak drzwi określonych w zestawieniu stolarki jako D4. Prosimy o podanie ich lokalizacji.	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż drzwi ukazane na rzucie jako D4b są to drzwi D4 z zestawienia.	
72	Czy Zamawiający potwierdza, że drzwi o wymiarach 90x205 (3 szt.) oraz 120x205 (4 szt.) w korytarzu/łęczniku to drzwi drewniane o podwyższonej izolacyjności akustycznej?	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza i informuje, iż powinny być wyposażone w dolną listwę zabezpieczająco-odbojową.	
73	Czy Zamawiający potwierdza, że drzwi o wymiarach 210x150 cm w korytarzu/łęczniku wykonane zostaną jako aluminiowe? Prosimy o podanie rodzaju wypełnienia (panel Pcv, szkło) i wytycznych technicznych.	ARCHITEKTURA
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż drzwi należy wykonać jako aluminiowe, wypełnione szkłem, wyposażone m.in. w samozamykacze.	
	INSTALACJE SANITANE	
74	Wg Projektu wykonawczego „Instalacji Wentylacji” przewiduje się wentylację grawitacyjną ze wspomaganiami w sanitariatach, zwracamy uwagę, iż nie wszędzie przewidziano dopływ powietrza do tych pomieszczeń. Czy Zamawiający potwierdza, iż w Pokojach Łóżkowych oraz administracyjno – biurowych należy przewidzieć grawitacyjny nawiew powietrza za pomocą nawiewników nadokiennych np. typu AMO produkcji Aereco w ilości odpowiadającej Polskiej Normie dotyczącej wentylacji?	WENTYLACJA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza, że należy przewidzieć nawiewniki.	
75	Z przeprowadzonej wizji lokalnej wynika, iż jedno z pomieszczeń przyległych do łącznika, korytarza, jest Szatnią pracowniczą. Z uwagi na brak Dokumentacji Projektowej na ten zakres zamówienia, prosimy o potwierdzenie, iż w w/w pomieszczeniu należy przewidzieć instalację nawiewno-wywiewną odpowiadającą Polskiej Normie dotyczącej wentylacji, oraz wykonać wszystkie niezbędne prace tj. wymiana instalacji C.O., doprowadzenie zasilania elektrycznego, wykonanie i obrobienie	WENTYLACJA

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	otworów w dachu.	
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza wykonanie w/w robót.	
76	Czy Zamawiający dopuszcza w pom. 8 Gabinet Zabiegowy montaż urządzenia klimatyzacyjnego typu Split wyposażonego w funkcje: UV Filtr Cleaner (łumienie rozwoju pleśni i bakterii wewnątrz jednostki wewnętrznej promieniami UV) oraz Automatem Czyszczenia Filtra?	Klimtyzacja
	Odpowiedź Zamawiający dopuszcza możliwość montażu w/w urządzenia.	
77	Czy Zamawiający potwierdza, iż z uwagi na zły stan techniczny, należy wymienić całą instalację kanalizacji podposadzkowej w obrębie Oddziału Medycyny Paliatywnej (w osiach 1 ÷ 8)?	WOD_KAN
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.	
78	Czy zamawiający potwierdza, że uchwyt kątowy L należy zastosować we wszystkich kabinach natryskowych, natomiast ławeczkę prysznicową należy stosować w kabinach natryskowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych. Czy siedziska i pochwyty pod prysznic mogą być malowane proszkowo?	WOD_KAN
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza, że uchwyt kątowy L należy zastosować we wszystkich kabinach natryskowych, ławeczkę prysznicową należy zastosować w kabinach natryskowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych, siedziska i pochwyty należy wykonać ze stali nierdzewnej.	
79	Wg Dokumentacji Projektowej Instalacji Grzewczej (C.O i CT) należy zasilić z piwnicy budynku DPS. Czy Zamawiający potwierdza, iż roboty montażowe związane z wpięciem się do Istniejących rozdzielaczy (C.O, C.T) wraz z montażem niezbędnej armatury regulacyjnej oraz kontrolno – pomiarowej, leży po stronie wykonawcy?	C.O i C.T
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza w/w zakres robót.	
80	Wg Dokumentacji Projektowej Instalacji Wodociągowej - Instalację Wody Zimnej Należy przebudować na średnicę DN 40 odcinku ok. 40 m do piwnicy budynku DPS. Tym samym prosimy o potwierdzenie, iż instalację wody ciepłej oraz ciepłej wody cyrkulacyjnej należy wymienić jedynie w obrębie Oddziału Medycyny Paliatywnej (w osiach 1-8), oraz że wymiana tych	WOD_KAN

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	instalacji od Oddziału Medycyny Paliatywnej do Wężła Ciepłego budynku DPS nie jest przedmiotem postępowania.	
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż ze względu na bardzo zły stan techniczny w/w instalacji niezapewniający prawidłowego funkcjonowania przebudowywanego Oddziału Medycyny Paliatywnej instalacje w/w należy wymienić na odcinku od źródła zasilania do Oddziału Medycyny Paliatywnej.	
81	Prosimy o potwierdzenie, iż w ofercie należy uwzględnić wymianę grzejnika typu „favier” wraz z zasilającą go instalacją na korytarzu przy pochylni na budynku DPS.	C.O i C.T
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
82	Prosimy o wskazanie, w którym miejscu znajduje się centrala SAP? Jakiego jest producenta? Czy jest miejsce na wpięcie dodatkowych linii dozorowych z Oddziału Opieki Paliatywnej?	ELEKTRYCZNE
	Odpowiedź Centrala SAP umiejscowiona jest w budynku portierni przy ul. Ciołkowskiego, centrala to Alfa polon typ polon 4000, centrala posiada wolne pole, jednakże jeżeli wystąpi potrzeba rozbudowy należy ją wykonać.	
83	Na zdjęciu dołączonym do dokumentacji przetargowej na korytarzu Oddziału są widoczne po lewej stronie wiszące czerwone przewody od systemu SAP. Czy Zamawiający potwierdza konieczność ich montażu na certyfikowanych uchwytach i wg aktualnych przepisów?	ELEKTRYCZNE
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.	
84	Prosimy o podanie producenta istniejącego, zamontowanego na użytkowanym oddziale DPS systemu interkomowego i kontroli dostępu, do którego zostanie podłączona projektowana instalacja? Czy Zamawiający przewidział miejsce w kontrolerze na wpięcie projektowanej instalacji Oddziału Opieki Paliatywnej. Jeżeli nie, czy Zamawiający potwierdza konieczność dostawy i uruchomienia nowego urządzenia?	ELEKTRYCZNE
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż w przedmiotowym zamówieniu należy uwzględnić wszystkie elementy w/w instalacji gwarantujące prawidłowe funkcjonowanie całej instalacji interkomu i kontroli dostępu wraz z ewentualnym dostarczeniem i uruchomieniem nowych urządzeń.	

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

85	Zgodnie ze z rysunkiem E10 dokumentacji projektu elektrycznego na Oddziale Opieki Paliatywnej występuje 6 obwodów oświetlenia awaryjnego zasilanych z centralnej baterii. Czy Zamawiający potwierdza konieczność rozbudowy centralnej baterii celem zasilania ww. obwodów?	ELEKTRYCZNE
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż należy uwzględnić ewentualną rozbudowę rozdzielni elektrycznej o dodatkowe centralne baterie wraz z niezbędnym osprzętem.	
86	Czy Zamawiający potwierdza konieczność rozbudowy rozdzielni 2RGR o zabezpieczenie R303 celem zasilania rozdzielni 1TOSR?	ELEKTRYCZNE
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.	
87	W pomieszczeniach 2,4,8 mają znajdować się klimatyzatory. Prosimy o przekazanie dokumentacji projektowej przedstawiającej ich zasilanie.	ELEKTRYCZNE
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż w/w zakres należy uwzględnić w ramach prac związanych z przebudową instalacji na Oddziale Medycyny Paliatywnej a pozostających jako niezbędne do prawidłowego funkcjonowania klimatyzatorów.	
88	W dokumentacji projektu elektrycznego na rysunku E10 widnieje powołanie się na rysunek E67, który nie został załączony do dokumentacji przetargowej. Prosimy o jego udostępnienie.	ELEKTRYCZNE
	Odpowiedź Zamawiający załączył brakujący rysunek.	
89	Zgodnie z projektem SAP w pomieszczeniach 20, 21, 23, 24, 26, 27 występuje jednopoziomowa detekcja pożaru. Czy Zamawiający potwierdza konieczność zamontowania w przestrzeni międzysufitowej instalacji SAP wynikającej z aktualnych przepisów (czujki detekcji pożaru z wskaźnikiem zadziałania, okablowanie, itp) ?	ELEKTRYCZNE
	Odpowiedź Wszystkie prace instalacyjne a w szczególności związane z instalacją SAP należy tak wykonać by instalacja była zgodna z obowiązującymi przepisami na dzień przekazania Zamawiającemu do użytkowania.	

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

90	<p>Czy Zamawiający potwierdza, że w zdaniu z SIWZ: "• Prace budowlane związane z przebudową instalacji wentylacyjnej budynku. M.in. kanały istniejącej wentylacji należy przebudować wraz z nadbudowami na dachu, wykonać nowe kominy do nowych kanałów wentylacyjnych, wiąże się to z przebudową dachu polegającą m.in. na wykonaniu prac związanych z: izolacją termiczną, izolacją wodoszczelną-zapewniającą szczelność przebudowywanych struktur, przebudową nadbudów, ociepleniem, izolacją, otynkowaniem itd. (kominów); wykonaniem nowej instalacji odgromowej na dachu i zwisów pionowych z włączeniem do puszek uziemiających, wykonaniem nowej obróbki blacharskiej - rynien, rur spustowych a w tym pasa podrynnowego i nadrynnowego (DPS, łącznika, Korytarza)", "DPS" oznacza "Oddział Medycyny Paliatywnej"? Jeżeli nie, proszę o doprecyzowanie.</p>	OGÓLNA
	<p>Odpowiedź Zamawiający potwierdza zakres prac, wyjaśnia iż „DPS” jest to struktura całościowa budynku piętrowego, łącznika z korytarzem i pomieszczeniami bocznymi oraz budynku parterowego, w opisie przedmiotu zamówienia zostały wyszczególnione struktury DPS, które dotyczą przedmiotowego zamówienia. Ponadto zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia jest wykonanie wszystkich instalacji w taki sposób by zapewnić prawidłowe funkcjonowanie wszystkich struktur DPS.</p>	
91	<p>Czy Zamawiający potwierdza, że w zdaniu z SIWZ: "Muszą one być wykonane równoległe z pozostałymi robotami budowlanymi na obiekcie DPS", "DPS" oznacza "Oddział Medycyny Paliatywnej"? Jeżeli nie, proszę o doprecyzowanie.</p>	OGÓLNA
	<p>Odpowiedź Zamawiający wyjaśnia iż „DPS” jest to struktura całościowa budynku piętrowego, łącznika z korytarzem i pomieszczeniami bocznymi oraz budynku parterowego, w opisie przedmiotu zamówienia zostały wyszczególnione struktury DPS, które dotyczą przedmiotowego zamówienia. Ponadto zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia jest wykonanie wszystkich instalacji w taki sposób by zapewnić prawidłowe funkcjonowanie wszystkich struktur DPS.</p>	
92	<p>Proszę o wyjaśnienie czy: "Prace budowlane związane z wykonywaniem nowych balustrad, obróbek blacharskich - parapetów" dotyczą robót zewnętrznych i prosimy o ich wskazanie.</p>	OGÓLNA
	<p>Odpowiedź Zamawiający wyjaśnia, iż prace związane obróbkami blacharskimi-parapetami dotyczą robót zewnętrznych natomiast prace związane z wykonaniem nowych balustrad z pracami wewnętrznymi.</p>	
93	<p>Proszę o wyjaśnienie co oznacza w zdaniu z SIWZ: "Prace budowlane związane z przebudową łącznika, korytarza (wraz z przylegającymi pomieszczeniami)" wyrażenie "przylegającymi pomieszczeniami". Proszę o wykaz tych pomieszczeń.</p>	OGÓLNA

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż przylegające pomieszczenia zostały ukazane w dokumentacji technicznej- rysunek dodatkowy.	
94	Proszę o wyjaśnienie co oznacza w zdaniu z SIWZ: "w zakresie Generalnego Wykonawcy jest również przygotowanie i montaż identyfikacji wizualnej oddziałów i przestrzeni towarzyszącej" wyrażenie "oddziałów i przestrzeni towarzyszącej".	OGÓLNA
	Odpowiedź W/w zakres dotyczy przebudowywanych struktur opisanych w SIWZ będących przedmiotem zamówienia.	
95	Czy Zamawiający potwierdza, że zakres prac nie obejmuje wykonania instalacji oddymiającej i montażu urządzeń oddymiających dla klatki schodowej w budynku DPS?	OGÓLNA
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.	
96	Proszę o wyjaśnienie co oznacza w zdaniu z SIWZ: "• Prace budowlane związane z przebudową instalacji wentylacyjnej budynku. M.in. kanały istniejącej wentylacji należy przebudować wraz z nadbudowami na dachu, wykonać nowe kominy do nowych kanałów wentylacyjnych, wiąże się to z przebudową dachu polegającą m.in. na wykonaniu prac związanych z: izolacją termiczną, izolacją wodoszczelną- zapewniającą szczelność przebudowywanych struktur, przebudową nadbudów , ociepleniem, izolacją, otynkowaniem itd. (kominów); wykonaniem nowej instalacji odgromowej na dachu i zwisów pionowych z włączeniem do puszek uziemiających, wykonaniem nowej obróbki blacharskiej - rynien, rur spustowych a w tym pasa podrynnowego i nadrynnowego (DPS , łącznika, Korytarza)", wyrażenie "przebudować wraz z nadbudowami", "przebudowanych struktur, "przebudowa nadbudów"?	OGÓLNA
	Odpowiedź Zamawiający odpowiedział na to pytanie w odpowiedzi na pytanie nr 1.	
97	Proszę o wyjaśnienie czy należy wymienić tylko okna wskazane na rzucie architektonicznym i w zestawieniu. Jeżeli nie, proszę o podanie ostatecznej ilości okien do wymiany.	OGÓLNA
	Odpowiedź Zakresem objęta jest wymiana zgodnie z rzutem oraz zestawieniem, ponadto należy zastąpić zamurowania dwóch okien w łączniku zamontowaniem okien o charakterze P.POŻ. zgodnie z obowiązującymi przepisami.	
	GAZY MEDYCZNE	
98	Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy wykonawca powinien wycenić w swojej ofercie oprawy szpitalne (panele nadłóżkowe). Z dokumentacji gazów medycznych wynika, że w zakresie prac jest tylko montaż opraw szpitalnych. Jeśli odpowiedź jest pozytywna prosimy o podanie ilości i konfiguracji paneli.	

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż zakresem zamówienia pozostają panele nadłóżkowe uwzględnione w dokumentacji projektowej jako integralna część instalacji gazów medycznych.	
99	Jeśli dostawa i montaż paneli nadłóżkowych jest objęta danym postępowaniem, prosimy o określenie standardu punktów poboru gazów medycznych stosowanego w szpitalu – DIN czy AGA?	
	Odpowiedź Ponadto zamawiający informuje, iż punkty poboru gazów medycznych powinny być wykonane w systemie DIN.	
100	Czy panele o konfiguracji na każdego pacjenta: w panelach pojedynczych 1x1ten + 1xpróżnia, w panelach podwójnych i potrójnych jeden komplet pomiędzy łózkami, gniazda elektryczne: szt.2 – podwójne, szt.1 – pojedyncze, gniazdo telefoniczne – szt. 2, gniazdo instalacji przyzywowej wraz z manipulatorem – szt.1, oświetlenie ogólne, oświetlenie do badania/czytania, o długości 1600 mm na jednego pacjenta, 3200 mm na 2 pacjentów, 4800 mm dla 3 pacjentów, wysokości 164 mm oraz głębokości 183 mm spełnią wymagania zamawiającego?	
	Odpowiedź Zamawiający wymaga paneli nadłóżkowych m.in. nie wytwarzających zakłóceń elektromagnetycznych, umożliwiających wykonanie badań EKG i EEG pacjenta przy łóżku, oznaczonych znakiem CE, posiadających atest wyrobu medycznego klasy IIB, których obudowa wykonana jest z profilu aluminiowego w kolorze zgodnym z wizualizacją pomieszczeń, o wysokości ok. 164 mm, głębokości ok. 183 mm, długość paneli w przypadku dwóch łóżek ok. 3200 mm, w przypadku jednego łóżka ok. 1600, w przypadku 3 łóżek ok. 4800 mm, zaopatrzonych w instalację elektryczną, teletechniczną oraz orurowana atestowanymi przewodami gazów medycznych, w których wyposażenie w ilość gniazd gazów medycznych należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową w standardzie DIN. Ponadto panele powinny być wyposażone w min. Gniazda elektryczne: MIN. 3 gniazda elektryczne 230V, min. 2 szt. gniazdo teletechniczne RJ45 cat.5, gniazdo instalacji przyzywowej wraz z manipulatorem, gniazdo ekwipotencjalne, oświetlenie ogólne min. 2x54W-wyłącznik przy drzwiach, oświetlenie do badania/czytania min. 1x24W, oświetlenie nocne- wyłącznik w panelu. Panele powinny charakteryzować się m.in. wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, gazowymi i teletechnicznymi oraz oświetleniem. Ponadto panele powinny być odporne na promieniowanie UV i płynne środki dezynfekcyjne. Zintegrowane w panelu oświetlenie ogólne nie powinno wystawać poza obrys obudowy oraz być pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym na całej długości.	

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

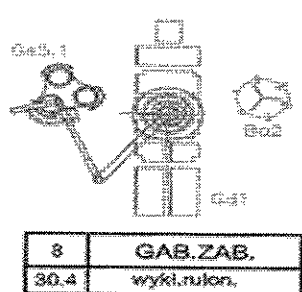
e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

101	Czy Zamawiający potwierdza konieczność wymiany (wraz ze zwiększeniem średnicy) instalacji gazów medycznych zasilających Oddział Medycyny Paliatywnej na odcinku od korytarza Oddziału Medycyny Paliatywnej przez łącznik do budynku Nowej Onkologii (niski parter)?					
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza w/w zakres od części łącznika za Oddziałem Medycyny Paliatywnej do części łącznika do budynku Nowej Onkologii (niski parter).					
102	Czy Zamawiający potwierdza konieczność montażu w łazienkach pacjentów (sanitariatów pacjenta przy salach łóżkowych) poręczy dla osób niepełnosprawnych przy miskach ustępowych, gdyż istnieją rozbieżności pomiędzy technologią ogólną a architekturą i dokumentacją instalacji sanitarnych?	OGÓLNA				
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.					
103	Czy Zamawiający potwierdza konieczność montażu drabinki prowadzącej na dach?	OGÓLNA				
	Odpowiedź Zamawiający potwierdza.					
	GAZY MEDYCZNE					
104	Na rysunkach technologii medycznej w pomieszczeniu nr 8 - gabinet zabiegowy została umieszczona lampa zabiegowa (patrz rys. poniżej)	GAZY MEDYCZNE				
	<p>W opisie technologii w określenie: W gab. bezcieniowe, stacjonarne zasilacze instalowanych w salach operacyjnych z UPS.</p> <p>Prosimy o potwierdzenie danym postępowaniem. Jeśli odpowiedź jest pozytywna prosimy o potwierdzenie, że zamawiający dopuści do postępowania lampę zabiegową montowaną do stropu wykonaną w technologii LED o parametrach: CRI = 95, Temperatura barwowa = 4500 K, Natężenie oświetlenia = 110 000 lux, Lampa bez reling boczny złożona z 3 kopuł, L1+L2 = 80 cm, Średnica oświetlanego pola z odległości 1m wynosi 15 cm, Przedział roboczy bez konieczności ogniskowania 70 – 150 cm.</p>  <table border="1" data-bbox="574 1366 861 1433"> <tr> <td>8</td> <td>GAB.ZAB.</td> </tr> <tr> <td>30.4</td> <td>wyświetlacz</td> </tr> </table> <p>W pomieszczeniach jest montować lampy zabiegowe. Lampy zasilic z sieci 230V. W gab. bezcieniowym urządzeniem jest objęta lampy jest objęta</p>	8	GAB.ZAB.	30.4	wyświetlacz	
8	GAB.ZAB.					
30.4	wyświetlacz					
	Odpowiedź Zamawiający informuje, iż lampa nie jest przedmiotem zamówienia.					

Pytanie nr 105

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź
SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00
e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>
NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 6212401545111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Według zapisów SIWZ, punkt 6.1.1. Zamawiający wskazuje konieczność udokumentowania prawidłowego wykonania co najmniej jednej roboty budowlanej polegające na budowie, przebudowie lub remoncie powierzchni użytkowej 800m² w budynku przeznaczonym na potrzeby placówek zdrowia o wartości nie mniejszej niż 2 000 000,00 brutto.

Czy zamawiający uzna warunek za spełniony w przypadku przedstawienia przez oferenta następujących referencji:

-Nadbudowa pomieszczeń Bloku Operacyjnego w Budynku Głównym oraz dobudowa klatki schodowej Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Skierniewicach

Roboty budowlane, instalacyjne, elektroenergetyczne, instalacje wentylacji, instalacje C.O., instalacje wodociągowo-kanalizacyjne, instalacje gazów medycznych

Termin realizacji robót: 12.10.2010-30.11.2011

Wartość wykonywanych robót: 1 951 219,52 zł. netto

-Wojewódzki Szpital Zespołowy, 96-100 Skierniewice, ul. Rybickiego 1

Przebudowa Oddziału Chirurgii Ogólnej i Urologicznej oraz Oddziału Chirurgii Onkologicznej Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Skierniewicach,

Wykonanie kompleksowych prac budowlanych, wykonanie instalacji elektroenergetycznych, instalacji teletechnicznych niskoprądowych, instalacji wentylacji mechanicznej, instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wodociągowych, instalacji kanalizacji sanitarnej, montaż rurociągowych i instalacji termicznej, montaż armatury, grzejników oraz instalacji gazów medycznych.

Termin realizacji robót: 17.09.2012 do 30.11.2012

Wartość wykonanych robót: 1 113 508,88 zł netto

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż w sposób szczegółowy w SIWZ opisał warunki, które musi spełnić oferent ubiegający się o przedmiotowe zamówienie.

Pytanie nr 106

W przedmiarze instalacji gazów medycznych wyszczególniono jedynie montaż opraw szpitalnych w pozycjach 69-74, brak opraw nadłóżkowych w zestawieniu materiałów. Czy oprawy szpitalne są przedmiotem zamówienia?

Odpowiedź

Panele nadłóżkowe są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 107

Jeśli oprawy nadłóżkowe są przedmiotem zamówienia prosimy o potwierdzenie, że zamawiający będzie wymagał paneli w standardzie nie gorszym niż istniejące na piętrze I oraz II przebudowywanego budynku tj. nie wytwarzających zakłóceń elektromagnetycznych, umożliwiających wykonanie badań EKG i EEG pacjenta przy łóżku, oznaczonych znakiem CE, których obudowa wykonana jest z profilu aluminiowego, o wysokości 164 mm, głębokości 183 mm zaopatrzonych w instalację elektryczną, teletechniczną oraz orurowane atestowanymi przewodami gazów medycznych, w których wyposażenie na jedno łóżko będzie następujące: gniazda gazów medycznych według opisu technologii (w panelach pojedynczych 1xtlen + 1xpróżnia, w panelach podwójnych i potrójnych jeden komplet pomiędzy łózkami), Gniazda elektryczne: szt.2 – podwójne, szt.1 – pojedyncze, gniazdo telefoniczne – szt. 2, gniazdo instalacji przyzywowej wraz z manipulatorem – szt.1, oświetlenie ogólne, oświetlenie do badania/czytania.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Odpowiedź

Zamawiający wymaga paneli nadłóżkowych m.in. nie wytwarzających zakłóceń elektromagnetycznych, umożliwiających wykonanie badań EKG i EEG pacjenta przy łóżku, oznaczonych znakiem CE, posiadających atest wyrobu medycznego klasy IIB, których obudowa wykonana jest z profilu aluminiowego w kolorze zgodnym z wizualizacją pomieszczeń, o wysokości ok. 164 mm, głębokości ok. 183 mm, długość paneli w przypadku dwóch łóżek ok. 3200 mm, w przypadku jednego łóżka ok. 1600, w przypadku 3 łóżek ok. 4800 mm, zaopatrzonych w instalację elektryczną, teletechniczną oraz orurowana atestowanymi przewodami gazów medycznych, w których wyposażenie w ilość gniazd gazów medycznych należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową w standardzie DIN. Ponadto panele powinny być wyposażone w min. Gniazda elektryczne: MIN. 3 gniazda elektryczne 230V, min. 2 szt. gniazdo teletechniczne RJ45 cat.5, gniazdo instalacji przyzywowej wraz z manipulatorem, gniazdo ekwipotencjalne, oświetlenie ogólne min. 2x54W-wyłącznik przy drzwiach, oświetlenie do badania/czytania min. 1x24W, oświetlenie nocne-wyłącznik w panelu.

Panele powinny charakteryzować się m.in. wysoką estetyką i praktyczną stylistyką kompaktowej, modułowej obudowy, ze zintegrowanymi w niej gniazdami elektrycznymi, gazowymi i teletechnicznymi oraz oświetleniem. Ponadto panele powinny być odporne na promieniowanie UV i płynne środki dezynfekcyjne.

Zintegrowane w panelu oświetlenie ogólne nie powinno wystawać poza obrys obudowy oraz być pokryte rastrem rozpraszającym przeziernym na całej długości.

Pytanie nr 108

109. Prosimy o potwierdzenie standardu punktów poboru gazów medycznych: AGA czy DIN.

Odpowiedź

Zamawiający potwierdza standard DIN.

Pytanie nr 109

Prosimy o informacje, czy dostawa sprzętu wymienionego w opisie technologicznym projektu technologii medycznej (np. łóżko szpitalne x4 (Aa2), krzesło szpitalne x4 (Bb1), szafka przyłóżkowa x4 (Ac2), taoreł obrotowy x4 (Ba2), wieszak na ubranie (Yb1), pojemnik na odpadki (Ya1), pojemnik na mydło w płynie (Ya2), pojemnik na ręczniki papierowe (Ya3), lustro) jest objęta zakresem przetargu.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 110

Prosimy o podanie wykazu wyposażenia jakie należy dostarczyć i zamontować.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją projektową, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Pytanie nr 111

Chcielibyśmy zauważyć, że załączony przez Zamawiającego przedmiar robót nie zawiera wszystkich robót niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia, a opisanych w dokumentacji technicznej i STWiOR. Poza tym dokumentacja techniczna i STWiOR dotyczy całego oddziału, natomiast przedmiotem zamówienia jest parter z łącznikiem. Zgodnie z art.29.1 PZP przedmiot zamówienia opisuje się w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń, czego Zamawiający nie czyni naruszając wspomniane przepisy PZP. Opisany niejednoznacznie przedmiot zamówienia narusza również art. 29.2, gdyż przedmiot zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. W związku z tym prosimy o uszczegółowienie zakresu robót i podanie rodzaju i ilości robót, które należy przyjąć do wyceny, co pozwoli na zachowanie uczciwej konkurencji wśród potencjalnych oferentów. Brak ścisłego zakresu i ilości robót może spowodować, że złożone oferty nie będą porównywalne co do zakresu przedmiotu zamówienia. Wnosimy o ujęcie w przedmiarach robót pełnego zakresu robót, co pozwoli na złożenie porównywalnych ofert i zachowanie uczciwej konkurencji. W nawiązaniu do powyższego prosimy o odpowiedź na niżej postawione pytania.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż w sposób szczegółowy opisał przedmiot zamówienia w SIWZ. Zamawiający przypomina, iż opis zakresu zamówienia składa się z całej zawartości SIWZ a nie z poszczególnych jego elementów osobno jak sugeruje pytający. Opis przedmiotu zamówienia został opisany w sposób jednoznaczny i wyczerpujący za pomocą dokładnych i zrozumiałych określeń wraz z zamieszczoną dokumentacją projektową stanowi integralną całość i tylko w takiej formie jest podstawą do przygotowania prawidłowej wyceny przez potencjalnego wykonawcę. Ponadto zamawiający przypomina, iż zamieszczony przedmiar jest wyłącznie elementem pomocniczym do dokumentacji projektowej, który ma jedynie ułatwić potencjalnym wykonawcom przygotowanie oferty.

Pytanie nr 112

Czy zabudowa meblowa szatni wchodzi w zakres zamówienia? Jeśli tak to prosimy o szczegółowe rysunki wykonawcze.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż przedmiotem zamówienia są wszystkie elementy montowane na stałe zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną, które warunkują uzyskanie efektów przebudowy, jednocześnie zamawiający informuje, iż takie urządzenia jak urządzenia i sprzęt medyczny oraz AGD, elementy ruchome nie są przedmiotem zamówienia.

Pytanie nr 113

Prosimy o szczegółowe wyspecyfikowanie ilości i rodzaju wyposażenia technologicznego z podziałem na poszczególne pomieszczenia, gdyż w projekcie technologii oprócz uchwytów, wieszaków, pojemników luster itp. występują meble wbudowane np. typu blaty, zabudowy i wolnostojące np. typu szafki, meble metalowe z biurkiem itd. .co wprowadza oferenta w błąd co do zakresu robót, które należy ująć w ofercie.

W przypadku konieczności wykonania mebli w formie zabudowy stałej np. blatów zlewozmywakowych, umywalkowych, szafek pod umywalki i innej zabudowy np. biurkowo-ladowej pielęgniarek prosimy o podanie ilości, rodzaju i rysunki wykonawcze.

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Jeśli również po stronie wykonawcy będzie wyposażenie w meble wolnostojące prosimy również o podanie ilości, rodzaju i rysunki wykonawcze.

Odpowiedź

Przy uwzględnieniu powyższej odpowiedzi wyceny należy dokonać na podstawie technologii, opisu oraz rzutów, pamiętając o obowiązujących przepisach.

Pytanie nr 114

Prosimy, również o zestawienie szczegółowe „drobnego wyposażenia” w postaci, uchwytów, pojemników różnego rodzaju, luster itp.

Odpowiedź

Odpowiedź jak wyżej.

Pytanie nr 115

Z uwagi, że występują rozbieżności co do ilości i rodzaju stolarki między zestawieniem, a rzutami prosimy o uaktualnienie zestawienia, gdyż różnice te wprowadzają oferentów w błąd co do zakresu przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź

Stolarkę należy wycenić na podstawie rzutów.

Pytanie nr 116

Podany współczynnik 1,1W/m² K dla okien wymaga zastosowania szklenia w postaci zestawu 3-szybowego. Czy takowy zestaw należy przyjąć w ofercie?

Odpowiedź

Należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną.

Pytanie nr 117

Czy w ofercie należy przyjąć zaciemniające rolety materiałowe. Jeśli tak to jaki rodzaj – poziome, pionowe, pełne, sterowane ręcznie czy może automatycznie?

Odpowiedź

Należy przyjąć rolety ręczne poziome.

Pytanie nr 118

Czy w ofercie należy ująć oprócz odbojnic uchwyty na korytarzach dla pacjentów? Jeśli tak to prosimy o podanie ilości.

Odpowiedź

Należy ująć uchwyty na korytarzach, ilości należy przyjąć z zamieszczonych rzutów, ponadto zamawiający informuje, iż należy uwzględnić w wycenie pasy wykładzin na ścianach korytarza od poziomu posadzki do poziomu pochwyty.

Pytanie nr 119

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957





PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu samorządu województwa łódzkiego”
„Fundusze Europejskie dla rozwoju regionu łódzkiego”

Przedmiot zamówienia oprócz robót w parterze oddziału obejmuje również łącznik. Z załączonego przez Zamawiającego przedmiaru robót budowlanych nie wynika, że roboty te zostały ujęte w tymże przedmiarze. Poza tym załączony rysunek tj. rzut łącznika jest udostępniony przez Zamawiającego w rozdzielczości, która uniemożliwia odczytanie wymiarów, które są niezbędne do obliczenia ilości robót. W związku z powyższym prosimy o podanie zakresu i ilości robót niezbędnych do wykonania w łączniku oraz uzupełnienie przedmiaru robót budowlanych o zakres robót do wykonania. Pozwoli to na złożenie porównywalnych ofert przez potencjalnych wykonawców i zachowanie uczciwej konkurencji.

Odpowiedź

Zamawiający na stronie internetowej umieścił wszystkie materiały jakie posiada w przedmiocie zamówienia, ponadto zamawiający informuje iż zaleca dokonanie wizji lokalnej celem wyjaśnienia wszystkich budzących wątpliwości zagadnień.

Pytanie nr 120

Na stronie zostały zamieszczone kosztorysy instalacji wod-kan i c.o., przed nimi brak podstawy do opisu. Czy posiadają Państwo kosztorysy z podstawą? Czy podstawę mamy dobrać sobie sami?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, iż w zakresie przedmiaru zamieścił wszystkie elementy i formaty jakie posiada.

b) Zamawiający dokonuje modyfikacji Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następującym zakresie:

Terminy wskazane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

- Termin składania ofert określony w rozdziale 14 do dnia 13.03.2013r. do godziny 10:00
- Termin otwarcia określony w rozdziale 19 do dnia 13.03.2013r. do godziny 11:00

Pozostałe postanowienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie ulegają zmianie.

DYREKTOR
Szpitala Specjalistycznego
im. M. Kopernika w Łodzi
(2)
mgr Wojciech Szrajber

DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

KIEROWNIK SEKCJI

ul. Pabianicka 62, 93-513 Łódź

SEKRETARIAT tel. (42) 689 50 10/fax (42) 689 50 11; CENTRALA tel. (42) 689 50 00

e-mail: szpital@kopernik.lodz.pl, <http://www.kopernik.lodz.pl>

NIP 729-23-45-599 REGON 000295403 PEKAO S.A. O/ŁÓDŹ 62124015451111000011669957



OZNACZENIA

- A RUBIN Clean TB 2x36W PLX IP65 (72.0 W)
 B RUBIN Clean 2x36W PRM IP65 (72.0 W)
 C AGAT Clean TB 4x18W PLX IP65 (72.0 W)
 D RUBIN Clean 4x18W PPAR SH IP65 (72.0 W)
 E RUBIN clean TCL 2x55W IP65 PO?&REDNI (110.0 W)
 F AGAT clean IP65 3x80W PPAR SH REG-ODB Ost (56.0 W)
 G Ametyst 2x18W (36.0 W)
 H AGAT PLUS 4x18W PLX (72.0 W)
 I RUBIN PLUS 2x36W PLX (72.0 W)
 J RUBIN PLUS 2x36W PPAR (72.0 W)
 JJ TOPAZ PLUS 2x36W PPAR (72.0 W)
 K RUBIN PLUS 4x18W PPAR (72.0 W)
 L TOPAZ PLUS 2x36W PLX (72.0 W)
 M Oprawa awaryjna (max 8W), praca "na ciemno"
 N NEPTUN PC 2x36 W, IP 65, (72.0 W)

Panel przyłóżkowy:

- O-Oświetlenie ogólne 2x36W
 N-Oświetlenie nocne 1x7W
 M-Oświetlenie do czytania 1x18W

AW

OPRAWA ZASILANA AWARYJNIE Z CENTRALNEJ BATERII
 WYPOSAŻONA W PRZELĄCZNIK "LMP1", ZASILANA W TRYBIE:

- 3+1 DLA OPRAW 4x18
 - 2+1 DLA OPRAW 3x80
 - 1+1 DLA OPRAW 2x36

OPR. SUFTOWA LED - KIERUNEK EWAKUACJI Z CETNIR. BATERII

WENTYLATOR WSPOMAGAJĄCY WENTYLACJĘ, ZAŁĄCZANY Z OŚWIETLENIEM

p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 bieg.16A, 230V IP44

p/t, klawiszowy z podświetleniem, świecznikowy, 16A 230V IP 44

p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 biegunowy zwierzy "Światło", 16A 230V IP 44

p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 bieg.16A, 230V IP20

p/t, klawiszowy z podświetleniem, świecznikowy/dwubiegunowy, 16A 230V IP 20

p/t, klawiszowy z podświetleniem, 1 biegunowy zwierzy "Światło", 16A 230V IP 20

czujnik obecności

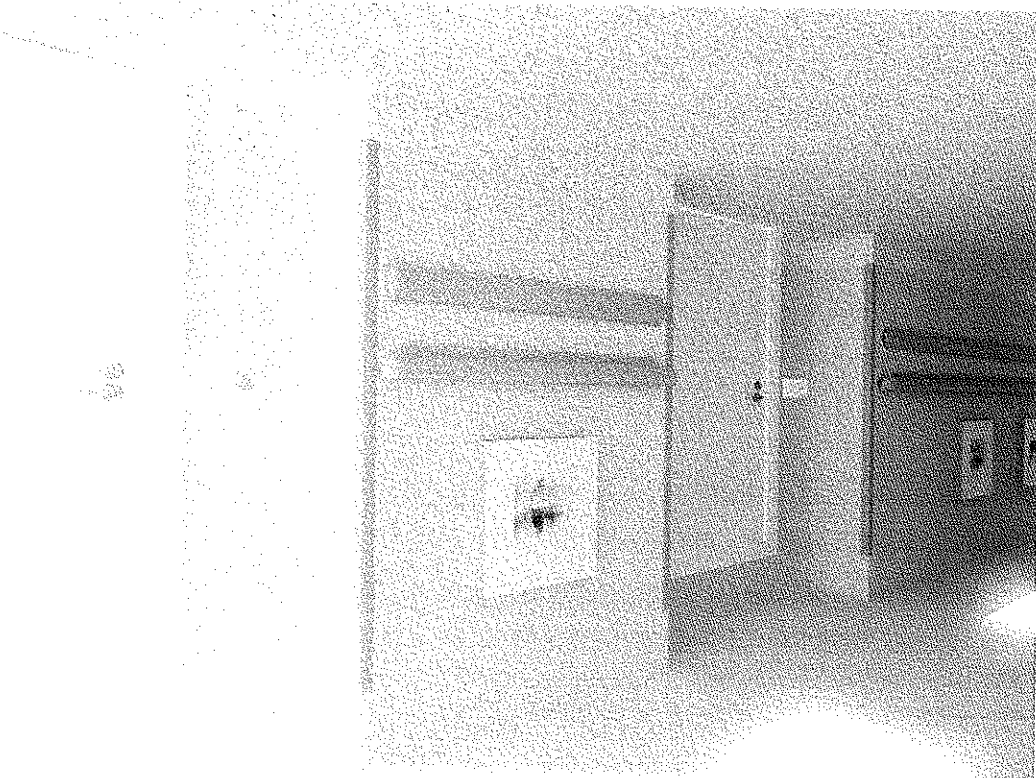
UWAGI

- Instalacje oświetlenia wykonać przewodem YDYp 3x1,5
- Do wszystkich opraw doprowadzić żyłę ochronną "PE".
- Przewody prowadzić:
 - w korytku kablowym szer. 200mm w ciągach komunikacyjnych
 - w pom. z sufitem podwieszonym - w rurce RYKL16 luzno po konstrukcji stropu
 - pod tynkiem poniżej stropu podwieszzonego
 - przy ścianach wyłożonych glazurą - w rurce RYKL16.
- W pomieszczeniach ze stropem szczerlnym, nierozbieralnym wszystkie połączenia instalacji (puszki rozgałęźne) należy "wyprowadzić" na korytarz lub innego pomieszczenia ze stropem rozbieralnym. Typ stropu ustalić na podstawie projektu architektonicznego.
- Osprzęt:
 - puszki odgałęźne typu P-5, szczelne IP44, z zaciskami "WAGO" (min. 3-zaciskowe), mocowane do korytek - dla instalacji prowadzonej nad stropem podwieszonym. W pomieszczeniach z glazurą do wys. stropu nie wolno instalować w/w puszek.
 - puszki dla osprzętu p/t typu PK3 o śr. 60mm.
 - puszki dla osprzętu p/t typu PK4 o śr. 60mm - do zestawów wielokrotnych
 - puszki odgałęźne typu PO-70 z zaciskami "WAGO" (min. 3-zaciskowe) dla instalacji p/t,
 - łączniki - 150cm,
 - oprawy nad umywalkami - 200cm,
- Wszystkie oprawy należy wyposażać w elektroniczne moduły zapłonowe
- Rozmieszczenie opraw oświetlenia kierunkowego i awaryjnego, na niniejszym rysunku podano jako orientacyjne. Dokładną lokalizację wraz z odpowiednimi piktogramami należy ustalić na podstawie operatu p.poz. dla całego obiektu (nie jest ujęty w niniejszym opracowaniu). Pamiętaj należy o lokalizowaniu opraw awaryjnych w pobliżu obiektów P.POZ. (gąsienica, hydrant).
- Oprawy w wersji awaryjnej - oprawy wyposażone w moduł awaryjny, 3 godzinny, z funkcją autotestu.

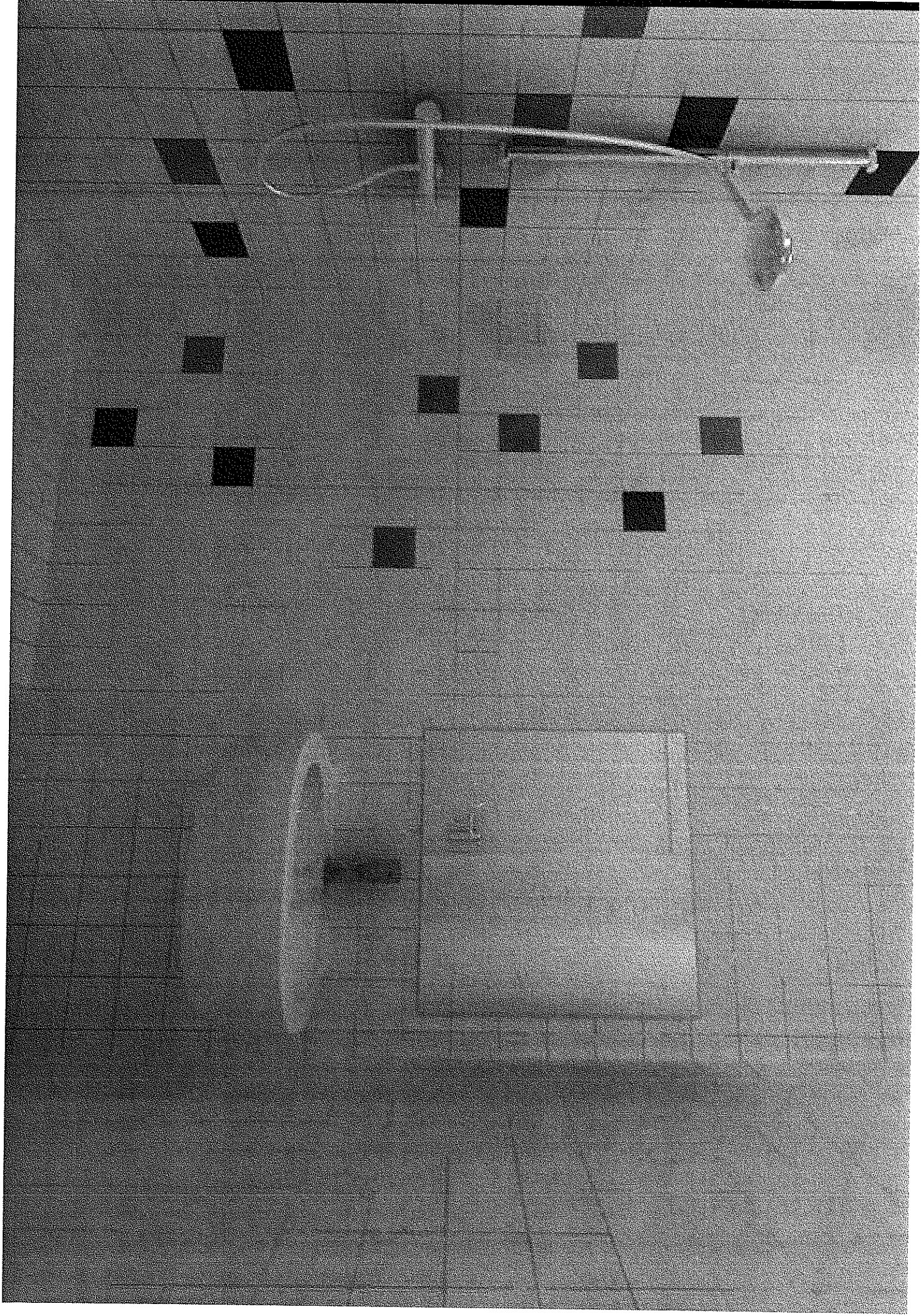
JANUSZ WYZNIKIEWICZ PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA 90-562 Łódź, ul. Łódzka 11 tel./fax 639-90-36		Stan: PN
Obiekt: WALKOWOZNA SZYBIA SPECJALISTYCZNY W. M. KOPERNICKA 90 - 513 Łódź - Pomieszczenie	Branża: elektryczne	Data oprac.: listopad 2009 r.
Przedmiot rysunku: BUDYNEK DWUMIERSO DOWU OPERU SPOLECZNEJ	Tytuł: Uwagi i porady dla instalacji oświetlenia.	Nr rys.: EBT
Projektant: Inż. Janusz Wyznikiewicz Inż. Andrzej Chmielowski Inż. Andrzej Chmielowski Inż. Andrzej Chmielowski Inż. Andrzej Chmielowski Inż. Andrzej Chmielowski	Wykonanie: Inż. Andrzej Chmielowski Inż. Andrzej Chmielowski Inż. Andrzej Chmielowski Inż. Andrzej Chmielowski Inż. Andrzej Chmielowski	Skala:

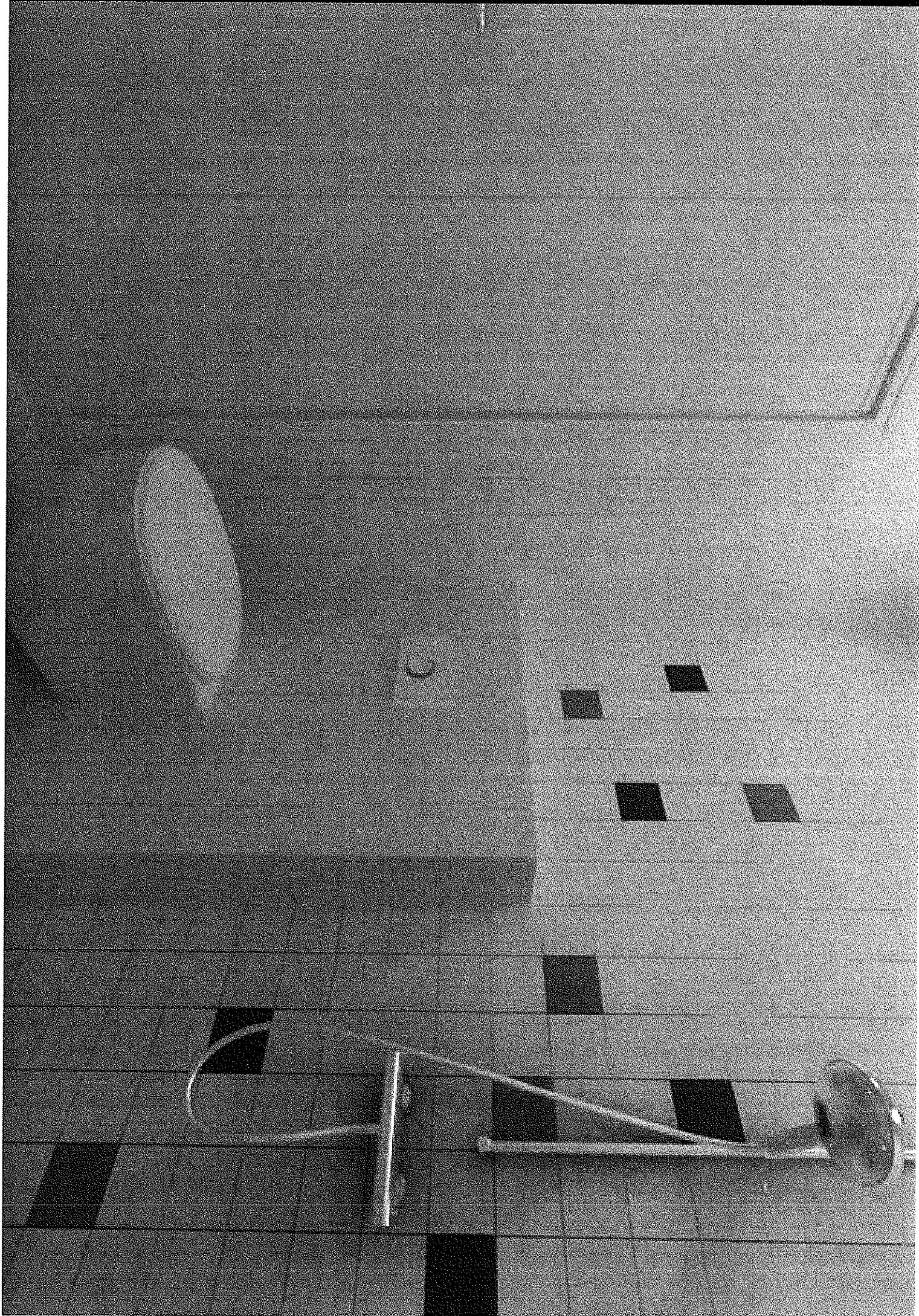


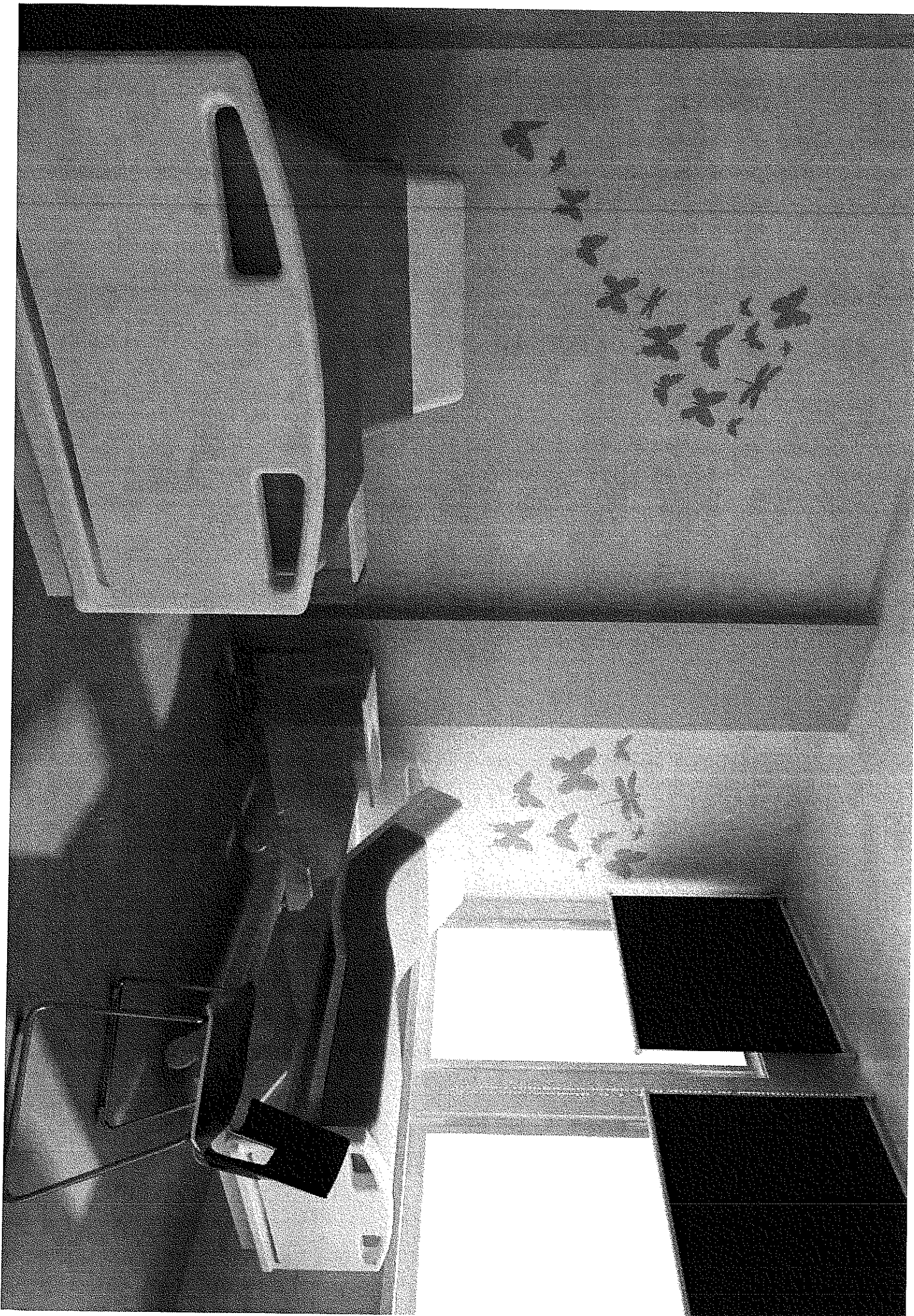
WIZUALIZACJE
KOLORYSTYKI
KORYTARZA
ODBOJNICE ORAZ NAROŻNIKI
ZABEZPIECZAJĄCE
POMALOWANE
POMARAŃCZOWYM,
ZAKRĄGLONE - JAK NA WIZ-
UALIZACJACH.
UCHWYTY W KOLORZE
POMARAŃCZOWYM - JAK
STOLARKA DRZWIOWA W
KOLORZE BIAŁYM
ŚCIANY KOLOR
JASNO-BEŻOWY
NA ŚCIANACH ZNAJDUJĄ SIĘ
FOTGRAFIE W RAMACH.
POSADZKA JASNO-BEŻOWA



KOLORYSTYKA
ODDZIAŁU MEDYCYNY PALIATYWNEJ
SZPITAL IM. M. KOPERNIKA W ŁODZI











W
J
U
N
I
O
N
S
E
C
K



