

"szpital w sercu miasta"



WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL MIEJSKI
im. J. STRUSIA
z ZAKŁADEM OPIEKUŃCZO-LECZNICZYM. SP ZOZ
z SIEDZIBĄ przy ul. SZWAJCARSKIEJ 3 61-285 POZNAŃ

NIP: 778-13-50-016 REGON: 000306331 KRS: 000002025

☎ Dyrektor 061 877 95 33 ☎ Fax. Szwajcarska 061 877 92 03
☎ 061 852 52 40 ☎ Fax. Szkolna 061 852 52 40
☎ Centr. Szwajcarska 061 873 90 00 ☎ Centr. Szkolna 061 858 56 00

www.szpital-strusia.poznan.pl e-mail: dyrekcja@szpital-strusia.poznan.pl



WSM / DI – 381002/2011
nr rej. 2.245/N/11 (39)

Poznań, dnia 25 lutego 2011r.

WYKONAWCY

zainteresowani wzięciem udziału w postępowaniu

Dotyczy : postępowania o udzielenie zamówienia publicznego „ Adaptacja pomieszczeń szpitalnych na potrzeby Centrum Urazowego przy ul. Szwajcarskiej 3 w Poznaniu”

Ogłoszenie o zamówieniu nr 28713-2011 z dnia 26.01.2011r.

Ogłoszenie nr 29674-2011 z dnia 25.02.2011r. o zmianie ogłoszenia

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych, **Zamawiający dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia :**

1. **W pkt 11 SIWZ** zmienia się termin składania ofert – do dnia **25.03. 2011 r. do godz. 10:30 , termin otwarcia ofert – dzień 25.03., godz. 11:00”**. Miejsce składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian.
2. **W pkt 6 SIWZ** dodaje się ppkt. 6.3 A o następującej treści : „Na potwierdzenie, że system rurociągowy dla gazów medycznych spełnia wymagania określone w SIWZ, Wykonawca składa Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO PN – EN 9001 i ISO PN – EN 13485 oraz Certyfikat CE”
3. **W pkt 12.2. SIWZ** wykreśla się na końcu zdania „ zmian w postanowienia umowy” a dodaje się zapis „koszty procedury związanej z uzyskaniem Wpisu do Rejestru Wyrobów Medycznych dla instalacji gazów medycznych”.
4. **W Projekcie umowy** w § 7 ust.7 pkt 9) dodaje się „oraz system rurociągowy dla gazów medycznych”
5. **W Projekcie umowy** w § 7 ust.7 dodaje się pkt 11) „ Wpis do Rejestru Wyrobów Medycznych dla instalacji gazów medycznych”,
6. **W Projekcie umowy** w § 10 ust. 2 wykreśla się na końcu zdania „ zmian w postanowienia umowy” a dodaje się zapis „ koszty procedury związanej z uzyskaniem Wpisu do Rejestru Wyrobów Medycznych dla instalacji gazów medycznych”.

Na mocy art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający udziela wyjaśnień i odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego.

II.

Dot. kosztorysu branży budowlanej – Oddział Intensywnej Terapii oraz Izba Przyjęć Planowych:

8. Czy w wycenie należy uwzględnić utwardzenie wyjścia z izolatki kostką betonową na podsypce piaskowej?

Odpowiedź : Nie jest przedmiotem zamówienia



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

POZnań*

*Miasto know-how

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



X.

ODDZIAŁ INTENSYWNEJ TERAPII - prace elektryczne i teletechniczne

1. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg - poz 5,6,7.

Odpowiedź : poz.5- RG,RRW poz.6 -RRA,RNA,poz.7-RGUA1,RGUA2,RGUA3

2. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znam. poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem poz 13,14,15

Odpowiedź : poz.13-YKY 5x25, poz.14- N2XH-J 3x16,poz.15-YKY5x10,N2XHJ 5x10

3. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych – poz 16

Odpowiedź : YDY 5x6,YDY 5x4,N2XH-J 3x4,N2XH-J 3x2,5,N2XH-J 3x1,5,LgY 4,HDGs 1x2x1

4. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur – poz 17

Odpowiedź : N2XH-J 3x2,5, N2XH-J 3x1,5

5. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm² wciągane do rur – poz 18

Odpowiedź : LY 16

6. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych – świetlówkowa – poz 19

Odpowiedź : AC414I65PPSH AGAT Clean 3x14W PPAR SH IP65(podział 3+1), AC314I65PPMSH AGAT Clean 3x14W PPAR MAT SH IP65,AC414I65PPSH AGAT Clean 3x14W PPAR SH IP65(podział 3+1)z modułem awaryjnym 2-godz.,świetlówki FH 14W/840

7. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W – poz. 20

Odpowiedź : AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W, R5414PPRORUBIN T5 4x14W PPAR -P RO B1 (podział 3+1), RC314PPSH RUBIN Clean 3x14W PPAR SH IP65 (podział 2+1), RC414PPSH RUBIN Clean 4x14W PPAR SH IP65 (podział 2+2),RC414PPSH RUBIN Clean 4x14W PPAR SH IP65 (podział 3+1), RC414PPSH RUBIN Clean 4x14W PPAR SH IP65,RC414PPSH RUBIN Clean 4x14W PPAR SH IP65(podział 2+2) z modułem awaryjnym 2h ,świetlówki Dulux F 18W/840,świetlówki FH 14W/840

8. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej – poz 26

Odpowiedź : łączniki Mosaic, ramka Mosaic, ramka antybakteryjna serii Mosaic

9. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz 27

Odpowiedź : łączniki instalacyjne serii Mosaic, ramka antybakteryjna Mosaic

10. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej – poz. 28

Odpowiedź : łączniki instalacyjne serii Mosaic, ramka Mosaic

11. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² – poz 29

Odpowiedź : gniazda podwójne podtynkowe serii Mosaic, ramka serii Mosaic, ramka antybakteryjna serii Mosaic



12. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm² – poz 30

Odpowiedź : gniazda hermetyczne, ramka serii Mosaic, ramka antybakteryjna serii Mosaic

13. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe – poz 31

Odpowiedź : listwa podparapetowa

14. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Ekran z siatki miedzianej – obłożenie... - poz 43, 44

Odpowiedź : poz 43 i 44-siatka miedziana z drutu fi 1 mm o okach 10x10 mm

15. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno – poz 52

Odpowiedź : bednarka ocynkowana

16. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany – poz 68,69

Odpowiedź : poz 68- True Net kat 5eF/UTP LSOH, przewód telefoniczny 4 parowy, VOICE cable typu YTKSY 53x2x0,5, poz. 69- kable krosowe BasicPatch kat 5e FTP LSOH 1,2 m, BasicPatch kat 5e FTP LSOH 2,1 m, BasicPatch kat 5e FTP LSOH 3,1 m, BasicPatch kat 5e FTP PCV 1,52 m, BasicPatch kat 5e FTP LSOH 4,9 m, klipsy

17. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za ułożenie na suficie podwieszanym

Odpowiedź : zawiera tylko robociznę, jest rozszerzeniem poz. 68 i odnosi się do materiału z poz. 68

18. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 2 kable miedziane- poz 71

Odpowiedź : zawiera tylko robociznę, jest rozszerzeniem poz. 68 i odnosi się do materiału z poz. 68

19. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy – poz. 73

Odpowiedź : uniwersalny OM3 50/125 U-DQ(ZN)BH,6G,1,2kN

20. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż złącza światłowodowego – poz 75

Odpowiedź : poprawiono przedmiar na szt 12

21. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu – poz 76

Odpowiedź : moduł RJ-K45 kat 5e FS w pełni ekranowany 568A/B, płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych FIORENA, ramka 1-krotna FIORENA

22. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż gniazda 1x RJ45 podtynkowego - podłączenie drukarki – poz 77

Odpowiedź : moduł RJ-K45 kat 5e FS w pełni ekranowany 568A/B, płyta do gniazd teleinformatycznych FIORENA, ramka 1-krotna FIORENA

23. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP – poz 78

Odpowiedź : zawiera tylko robociznę i odnosi się do materiału z poz. 76



24. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym – poz 79

Odpowiedź : zawiera tylko robociznę i odnosi się do materiału z poz. 76

25. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda poz. 80

Odpowiedź : zawiera tylko robociznę i odnosi się do materiału z poz. 76

26. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących – poz 81

Odpowiedź : szafa dystrybucyjna 42U800/1000/2150/kom, cokół 800x1000 wys. 120mm, panel wentylacyjny 4-went. (z termostatem), kabel zasilający 230V-1,5m, zaślepka wypełniająca, dachowo-podłogowa z filtrem, panel porządkujący C C 19"/1U, 19" listwa zasilająca 9-cio portowa z bolcem bez wyłącznika, półka ruchoma 19" 400mm pełna, magazyn VOICE 19"/1U 6 łączówek (3x2), LSA-PLUS łączówka rozłączna 2/10-bez kodu barwnego, 1...0, panel rozdzielczy kat.3 19"/1U-50*RJ45 PCB UTP, wieszak kablowy 80x80, opaska PatchGrip (50x150mm), 48+4 PORT L2 10/100/1000 SW (48x10/100/1000+ 4 Gigabit SFP Combo ports, MAC Address Table Size minimum 8K, Port Switch capacity minimum 96Gbps, Through put minimum 71,42 Mpps. Prevent unauthorized access to the network by binding of MAC and Port, static link aggregation), 24+4 PORT L2 10/100/1000SW (24x10/100/1000 + 4 Gigabit SFP Combo ports, MAC Address Table Size minimum 8K, port Switch capacity minimum 96Gbps, Throughput minimum 71,42 Mpps. Prevent unauthorized access to the network by binding of MAC and Port, static link aggregation), SFP SX 500 M 2X LC, panel 19" 1U z gniazdami 4xLC dx, 8 pigtaili OM3, ACE, patchcord MM LC-SC OM3 duplex 2m

27. Zainstalowanie gniazda wtykowego do aparatów telefonicznych na podłożu z drewna lub cegły – poz. 28

Odpowiedź : powinno być poz. 84- moduł RJ-K11 HK UTP, płyta czołowa do gniazd teleinformatycznych FIORENA, ramka 1-krotna FIORENA

28. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" – poz 82

Odpowiedź : panel rozdzielczy 19"/1U-32* RJ-K45 HK STP FS 568A/B NEW DESIGN. Zmianie ulega ilość paneli, należy wycenić 4 szt (jedna sztuka przeznaczona jest dla instalacji CCTV)

29. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż instalacji interkomowej – poz . 86

Odpowiedź : GE 800 Serwer cyfrowy IP z zasilaczem wersja EU, GE 800 karta cyfrowa dla 4 użytkowników funkcjonalność B, G8-GED 4B do G8-GED -4D upgrade licencja, GE 800 moduł instalacyjny 4 RJ45, EE 380 stacja bazowa z mikrofonem kierunkowym na gęsiej szyjce, EE 380 moduł 12 klawiszy bezpośredniego wywołania z trójkolorowym podświetlaniem LED dla stacji EE380A i EE380C, EE811 cyfrowa 2 przewodowa stacja z wyświetlaczem graficznym, Cyfrowa stacja naścienna-plastikowa, klawiatura, wyświetlacz LCD, front foliowany, zestaw montażowy-podtynkowy, dla wersji plastik i modułu rozszerzeń, format-pełen wymiar, 2-żyłowy cyfrowy moduł stacji bramowej, moduł czytnika kontroli dostępu z trójkolorowym podświetlaniem LED wersja do 1700 tagów Mifere, ET 867 moduł klawiatury odpowiednik do ET 861, puszka sprzętowa 2 modułowa, ramka zewnętrzna 3 modułowa, element montażowy 3 modułowy, zasilacz 24 VDC, 5A, Mean Well, montaż TS35, cyfrowa stacja naścienna-metalowa, wandaloodporna, przycisk ratunkowy+ przycisk komunikacja, zestaw montażowy natynkowy dla wersji metalowej, stacja wandaloodporna i moduł rozszerzeń, format -pełen wymiar z nadrukiem "SOS", wyłącznik łazienkowy do systemu przyzywowego, panel przycisków kasowania, lampka sygnalizacyjna, 2-żyłowa cyfrowa stacja z 6 znakowym wyświetlaczem LCD ze zredukowaną klawiaturą, zestaw do montażu naściennego stacji serii EE311, EE400 i EE411



30. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna poz 87

Odpowiedź : Kamera Indor fixed dome,1/4" CMOS, 3-axis lens; 3.3~12mm vari-focal Board Lens with Auto-Iris

31. Proszę o uszczegółowienie co należy wycenić w pozycji przedmiaru elektrycznego: Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu – poz 88

Odpowiedź : Videodata recorder software license for use with 1 server up to 16 cameras, Network video hardware, Quad CPU, 4xRAID HS bays, excl. HD,650W redundant PSU for NVH-14xx,add-on price,1 management software license for 1 server with up to 16 cameras, , 24x100 Base -T+ 2 Gigabit Ports + 2 Gigabit Combo (RJ-45/SFP), 1 RS-232 console port management,370 W power available for PoE functionality, 1 RS -232 console port management, IP Clustering (up to 36 units),Q-in Q, IP Source Guard, Fanless Design,1 management software license for 1 server with up to 9 cameras, Dysk 2TB

XI.

Instalacje teletechniczne:

CCTV:

1. W przedmiarze w zestawieniu materiałowym znajduje się pozycja

- 1 management software license for use with 1 server up to 16 cameras – 1 szt.

oraz

- 1 management software license for use with 1 server up to 9 cameras – 3 szt.

Prosimy o potwierdzenie ilości oprogramowania oraz czy instalacja tegoż oprogramowania wchodzi w zakres prac instalacyjnych (jeżeli tak to na jakich komputerach – brak ich w zakresie)

Odpowiedź : Licencje podglądu systemu dotyczą instalacji oprogramowania, które znajdować się będą na komputerach pielęgniarek (nie wyspecyfikowanych w zakresie Systemu Telewizji dozоровej): 3 Licencje podglądu na stanowiskach obserwacyjnych pielęgniarek w salach Intensywnej terapii (umożliwiający odbiór z kamer obserwacyjnych chorych) i 1 licencja spinająca dla wszystkich kamer w pom. Z-03 pielęgniarki oddziałowej.

2. W projekcie wykonawczym w zestawieniu materiałowym na potrzeby instalacji CCTV jest wskazane ułożenie 915mb kabla oraz montaż patchpanela. Brak tego w przedmiarze (dział V – instalacja telewizji przemysłowej CCTV). Czy część instalacji sieci strukturalnej będzie na potrzeby instalacji CCTV, czy też trzeba ją wykonać oddzielnie ?

Odpowiedź : Część instalacji sieci strukturalnej będzie na potrzeby instalacji CCTV.

3. Prosimy o wyjaśnienie sprawy instalacji (okablowania).

Odpowiedź : Część instalacji sieci strukturalnej będzie na potrzeby instalacji CCTV.

4. Prosimy o wskazanie sposobu zasilania kamer – brak jest zasilania dedykowanego do instalacji CCTV. Chyba że kamery będą zasilane poprzez PoE, ale brak tego zapisu przy rodzaju switcha. Jeżeli mają być zasilane poprzez PoE prosimy o wskazanie rodzaju switcha. Prosimy o wyjaśnienie sprawy zasilania kamer.

Odpowiedź : Kamery można zasilić za pomocą funkcji PoE jeśli odległość między kamerą a switchem nie przekroczy 90m , w innym przypadku trzeba zastosować zasilacz 12V.W odpowiedzi na pytanie 31 ujęty jest switch 24x100Base-T + 2 Gigabit Ports + 2 Gigabit Combo (RJ-45/SFP),1RS-232 console port management,370 W power available for PoE functionality, który zapewni zasilanie kamer przez PoE.

5. Brak w projekcie oraz w przedmiarze stanowiska obserwacyjnego. Mowa jest o 4 monitorach co nie ma odzwierciedlenia w zestawieniu materiałowym w przedmiarze oraz projekcie. Prosimy o wyjaśnienie sprawy.

Odpowiedź : Odpowiedź zawarta jest w punkcie 1



6. Czy w zakres prac wchodzi oprogramowanie stanowiska obserwacyjnego oraz szkolenie Użytkownika. Brak tego w projekcie oraz w przedmiarze. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź: Odpowiedź zawarta jest w punkcie 1. Szkolenie stanowi koszt wskazany w pkt. 12.2 SIWZ

Instalacja sieci strukturalnej:

1. W projekcie instalacja jest oparta o materiał firmy KRONE. Czy dopuszczalne jest wykonanie instalacji w oparciu o innego dostawcę np. firmę MOLEX z zachowaniem parametrów instalacji tj. kategorię 5e ?

Odpowiedź: Zgodnie z zapisem w projekcie wykonawczym na stronie 39 oraz w SIWZ w punktach 12.3 i 12.4 „dopuszcza się zamianę urządzeń wymienionych w projekcie, pod warunkiem, że zastosowane urządzenia nie będą gorsze jakościowo, ani nie spowodują pogorszenia właściwości oraz funkcjonalności, projektowanych rozwiązań. Zamiana urządzeń możliwa jest po wykonaniu niezbędnych obliczeń, wykazujących ich właściwe zastosowanie.”

2. W projekcie jest mowa o ułożeniu kabla światłowodowego 6G (6 włókien 50/125), zaś w przedmiarze mamy obstawanie tylko 1 włókna i to po jednej stronie (poz. 74 i 75 przedmiaru IT). Prosimy o zweryfikowanie przedmiaru.

Odpowiedź: W przedmiarze jest błąd, należy poprawić w poz. 74 i 75 przedmiar na 12 szt

3. W projekcie jest mowa o układaniu okablowania sieci strukturalnej w rurkach pod tynkiem. Brak w przedmiarze wykucia bruzd pod rurki, układania tychże rurek w pomieszczeniach oraz ich zagipsowania. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Odpowiedź: wykucie bruzd i ich zaprawianie ujęte jest wspólnie dla wszystkich działów w dziale I kosztorysu – instalacje elektryczne.

4. Czy podtrzymujecie Państwo zapis o udzieleniu gwarancji 3 letniej na sprzęt aktywny na potrzeby instalacji sieci strukturalnej. Większość dostawców sprzętu komputerowego nie udziela tak długiej gwarancji na sprzęt, niektórzy (nieliczni) żądają dopłaty do ceny sprzętu. Zawęża to bardzo grono jego dostawców. Typowo gwarancja jest udzielana na okres 2 lat. Prosimy o ustosunkowanie się do tematu.

Odpowiedź: zgodnie z par. 12 pkt 1 projektu umowy Wykonawca udziela zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wszelkie prace objęte przedmiotem niniejszej umowy na okres 5 lat

Instalacja telewizji kablowej:

1. Prosimy o wyjaśnienie miejsca i sposobu wpięcia zaprojektowanych gniazdek RTV. Brak w projekcie i przedmiarze jakiegokolwiek rozgałęźnika, złączy oraz ich montażu.

Odpowiedź: wprowadzono do przedmiaru dodatkową pozycję 91A montaż rozdzielnika szt 2. Obecnie przewód antenowy doprowadzony jest w pobliżu nowego pomieszczenia A01.

Powyższa informacja jest dla wszystkich Wykonawców wiążąca i należy ją uwzględnić w ofercie.

Z-CA DYREKTORA

ds. Eksploatacyjno-Technicznych i Inwestycji

mgr inż. Katarzyna Jankowska



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

POZnań*
*Miasto know-how

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

