



Zakłady Usługowo-Produkcyjne
DELTA Spółka z o.o.
SITANIEC 125 C
22-400 Zamość
tel: (0 84) 63-98-770
tel/fax: (0 84) 63-98-771
NIP 922-000-95-68
KRS 0000090963

Rok założenia Spółki: 1991

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że osłony antyradiacyjne (zabezpieczenia przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu) w Pracowniach RTG i CT w budynku Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie przy ul. Szpitalnej 45 (wykonane na zlecenie Skanska S.A. z siedzibą 01-518 Warszawa ul. Gen. J. Zajączka 9 Oddział Budownictwa Ogólnego w 60-961 Poznaniu ul. Bystra 7) wykonano w technologii „DELTA” zgodnie z zamówieniem nr TU/11237/05 z dnia 28 listopada 2005 r.

W załączeniu przedkładamy:

1. Kartę gwarancyjną.
2. Rysunki rozmieszczenia osłon stałych
3. Instrukcję użytkowania elementów ochronnych DELTA.
4. Dane techniczne szkła ochronnego i instrukcja użytkowania.
5. Dane techniczne stosowanego laminatu, Karta Informacyjna Nr 3.
6. Rysunek przekroju drzwi ochronnych DELTA.
7. Rysunek przekroju okna ochronnego DELTA.
8. Atest Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie elementów ochronnych DELTA.
9. Deklaracja zgodności.

V-ce PREZES
Delta
mgr inż. Stanisław ... ita

ZAKŁADY USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
“DELTA” Sp. z o.o.
SITANIEC 125 C, Tel. 0 84 / 639 87 70
Tel./ Fax 0 84 / 639 87 71
22-400 Zamość
NIP 922-000-95-68, REGON 950004011

Zamość, 28 grudnia 2005 r.



Rok założenia Spółki: 1991

Zakłady Usługowo-Produkcyjne

DELTA Spółka z o.o.

SITANIEC 125 C

22-400 Zamość

tel: (0 84) 63-98-770

tel/fax: (0 84) 63-98-771

NIP 922-000-95-68

KRS 0000090963

KARTA GWARANCYJNA

Dla

Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Koninie przy ul. Szpitalnej 45
na wykonane osłony antyradiacyjne
(zabezpieczeń przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu) w Pracowniach RTG i CT
wykonanych na zlecenie: Skanska S.A. z siedzibą 01-518 Warszawa ul. Gen. J. Zajączka 9
Oddział Budownictwa Ogólnego w 60-961 Poznaniu ul. Bystra 7

Niniejszym udzielamy **37-mio miesięcznej gwarancji** /licząc od dnia protokołu odbioru/ na wykonane zabezpieczenia (w tym dostarczone materiały) z następującymi zastrzeżeniami:

1. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użytkownika poprzez niewłaściwe użytkowanie,
2. Uszkodzeń mechanicznych,
3. Uszkodzeń wywołanych nagłymi zdarzeniami: zalanie pomieszczenia, pożar itp.
4. Uszkodzeń spowodowanych samowolnym demontażem przez użytkownika.

Samowolny demontaż osłon oraz naruszenie warstwy ochronnej ołowiu może być powodem cofnięcia gwarancji.

V-ce PREZES
Drubala
mgr inż. Andrzej Drubala

ZAKŁADY USŁUGOWO-PRODUKCYJNE

"DELTA" Sp. z o.o.

SITANIEC 125 C, Tel. 0 84 / 639 87 70

Tel./ Fax 0 84 / 639 87 71

22-400 Zamość

NIP 922-000-95-68, REGON 950004011

Zamość, 28 grudnia 2005 r.



Rok założenia Spółki: 1991

Zakłady Usługowo-Produkcyjne

DELTA Spółka z o.o.

Sitaniec 125C

22-400 Zamość

tel. (0 84) 6398-770

tel./ fax. (0 84) 6398-771

NIP: 922-000-95-68

KRS: 0000090963

e-mail: biuro@zupdelta.com.pl

Instrukcja Użytkowania elementów Ochronnych DELTA.

Budowa:

A. Panel ochronny DELTA jest płytą warstwową zawierającą:

1. Warstwę laminatu	grubość	0,9 mm
2. Płytę pilśniową	grubość	3,6-4,0 mm
3. Płytę ołowiu	grubość	1, 1.5, 2, 2.5, lub 3 mm, Pb min 99,98%
4. Płytę wiórową	grubość	18 mm
5. Warstwę laminatu	grubość	0,9 mm

Odległość od wierzchniej warstwy laminatu do płyty ołowianej wynosi **18,9 mm**.

B. Drzwi i okna ochronne DELTA zbudowano jak na załączonym rysunku. Drewno polakierowano wodnym lakierem nietoksycznym.

Połączenia paneli wykończone są kształtownikami z aluminium anodyzowanego; grubość warstwy tlenków wynosi min 20µm.

Uszczelnienia paneli, drzwi i okien wykonano przy użyciu silikonu sanitarnego z zawartością środków grzybobójczych.

Wskazówki eksploatacyjne:

1. Montaż elementów w panelach wymagający wykonania otworów w panelach jest niedozwolony – spowoduje to przerwanie ciągłości ochrony antyradiacyjnej. Jakikolwiek demontaż paneli, czy listew ochronnych jest niedopuszczalny – w przypadku wystąpienia takiego faktu wymagane są powtórne badania ciągłości ochrony.
2. Przy montażu elementów nawierzchniowo – zagłębienie wkrętów w panel musi być mniejsze niż 18,5 mm (nie dotyczy to ścian zabudowanych panelami bez warstwy ochronnej ołowiu).
3. Ściany wykończone przy pomocy paneli można zmywać dowolnymi środkami myjącymi, dezynfekującymi – dotyczy to także drzwi. Laminat odporny jest na ścieranie – nie zaleca się jednak używania ostrych środków ściernych; powodować to może zarysowania powierzchni. W skrajnym przypadku może nastąpić starcie warstwy ozdobnej laminatu i odsłonięcie warstwy ciemnej. Nie zmniejsza to właściwości laminatu, pogarsza jednak efekt estetyczny. Używanie środków ściernych spowodować może naruszenie powłoki ochronnej aluminium.

ZAKŁADY USŁUGOWO-PRODUKCYJNE

"DELTA" Sp. z o.o.

SITANIEC 125 C, Tel. 0 84 / 639 87 70

Tel./ Fax 0 84 / 639 87 71

22-400 Zamość

NIP 922-000-95-68, REGON 950004011

PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY

NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE
ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ

00-791-Warszawa, ul. Chocimska 24

tel/fax: 49 - 78 - 14

ATEST HIGIENICZNY HYGIENIC ATTEST

B - 1672/97

Wyrób/ product: Panele ochronne "Delta" i elementy uzupełniające do wykonania osłon w gabinetach Rtg
Drzwi ochronne "Delta" przed promieniowaniem Rtg
Okna ochronne "Delta" przed promieniowaniem Rtg

Zawierający/ containing: blachę ołowiową, płyty wiórowe i pilśniowe, laminat typ Unilam, drewno

Przeznaczony do/ destined: -

Odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków/ is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions: Właściwości ochronne ocenianych wyrobów powinny być indywidualnie dobrane /zaprojektowane/ w uzgodnieniu z terenowo właściwą wojewódzką stacją sanitarno-epidemiologiczną.

Wytwórca/ producer: Zakłady Usługowo-Produkcyjne "Delta", Zamość, ul. Łapiguz 2B.

Niniejszy dokument wydano na wniosek/ this attest issued for: jak wyżej

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. (The attest may be corrected or cancelled after appropriate motivation).

Niniejszy atest traci ważność po 10 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu. (The attest loses its validity after 10 years from the date of issue or in the case of changes in composition or in technology of production).

Warszawa, dnia 8 sierpnia 1997r.

KIEROWNIK ZAKŁADU
Higieny Komunalnej

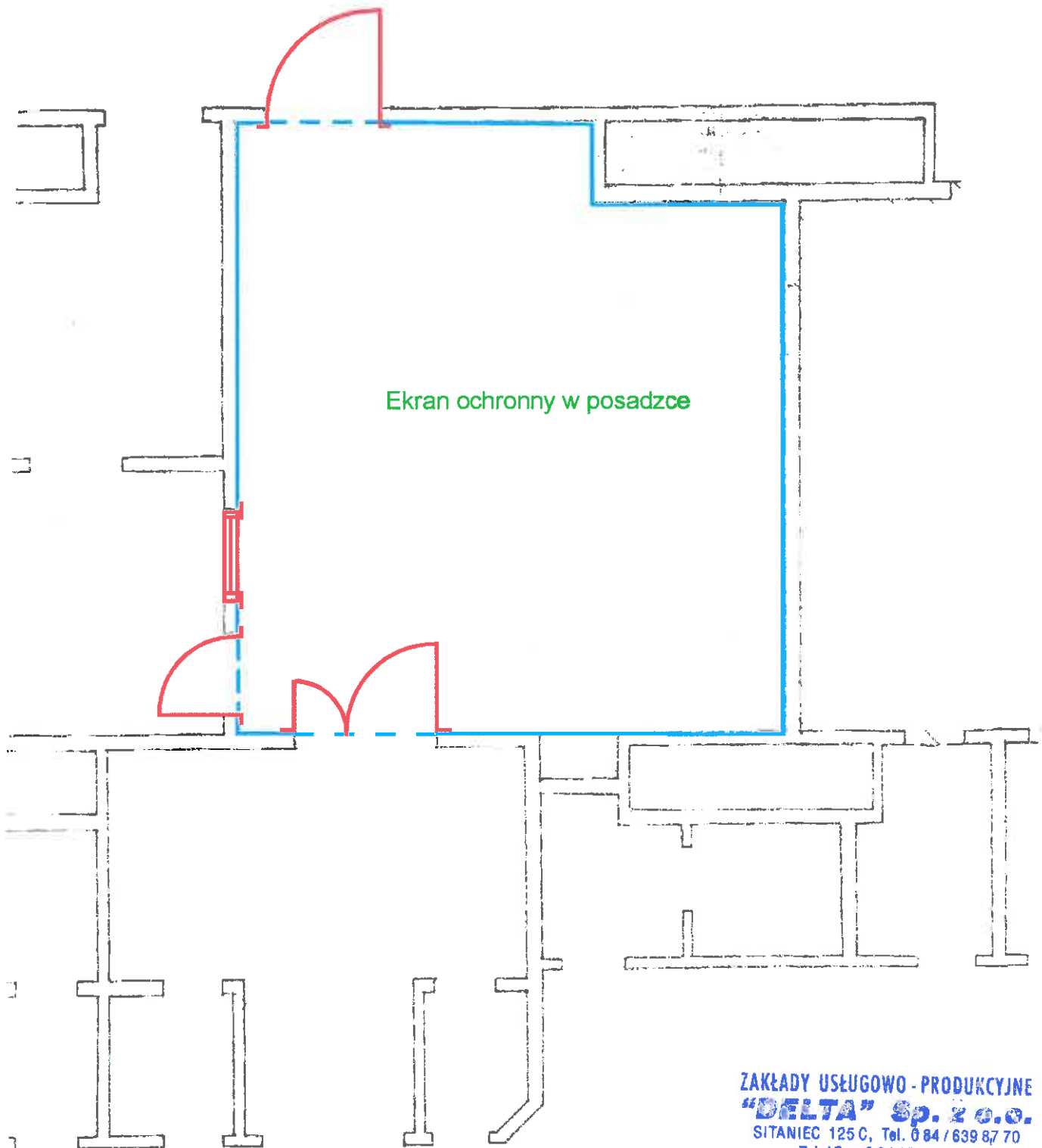
Doc. dr hab. med. Stefan Maziarka

Pracownia CT w budynku Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego
w Koninie przy ul. Szpitalnej 45

Rysunek rozmieszczenia osłon stałych

Pb 1,0mm Pb 1,5mm Pb 2,0mm

Panele ochronne ścienne do wysokości 2,20 m



ZAKŁADY USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
"DELTA" Sp. z o.o.
SITANIEC 125 C, Tel. 0 84 / 639 87 70
Tel./ Fax 0 84 / 839 87 71
22-400 Zamość
NIP 822-000-85-88, REGON 950004011

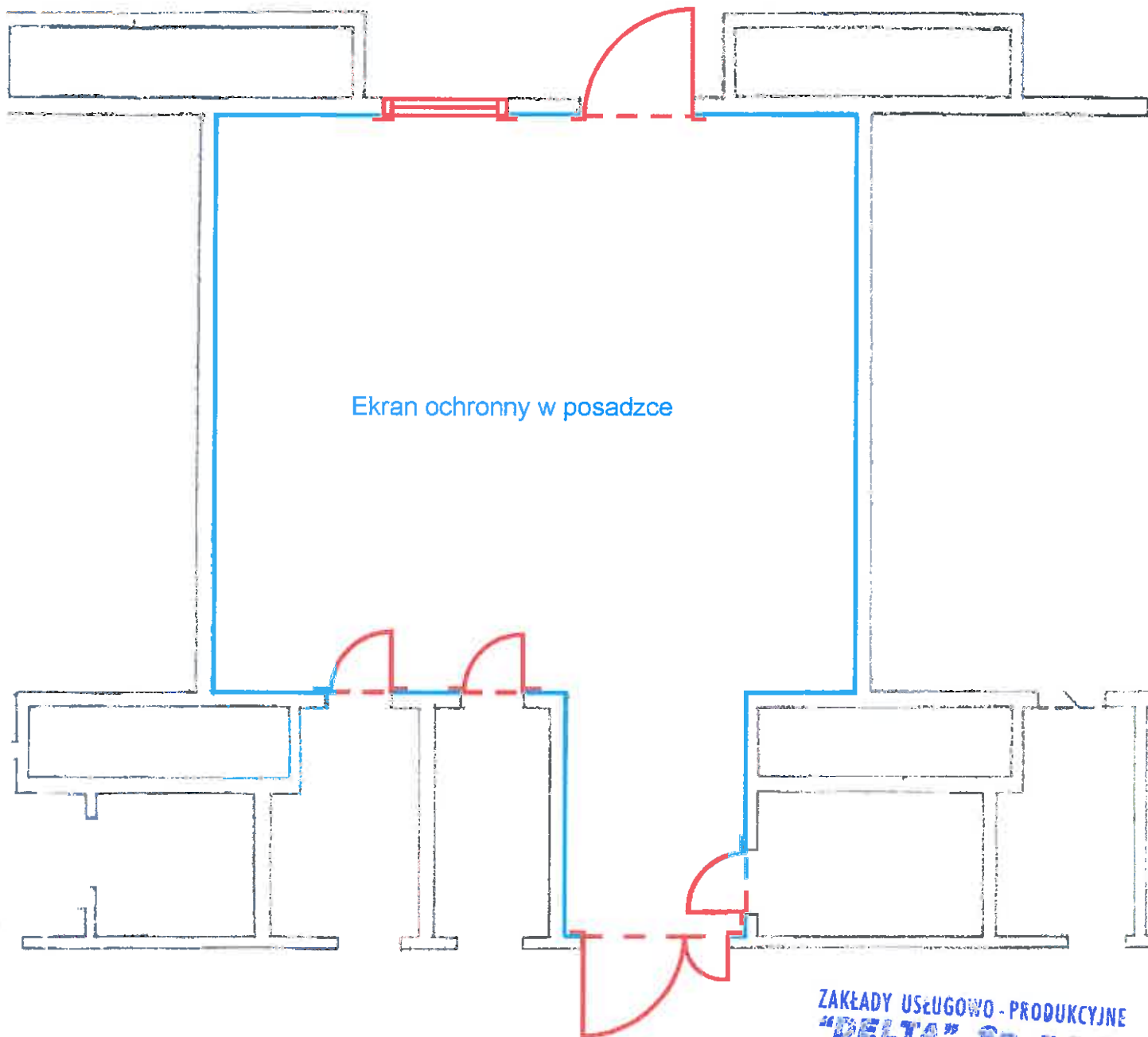
Pracownia RTG
w budynku Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego
w Koninie przy ul. Szpitalnej 45

Rysunek rozmieszczenia osłon stałych

Pb 1,5mm

Pb 2,0mm

Panele ochronne ściennie do wysokości 2,20 m



ZAKŁADY USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
"DELTA" Sp. z o.o.
SITANIEC 125 C, Tel. 0 84 / 639 87 70
Tel./Fax 0 84 / 639 87 71
22-400 Zamość
NIP 922-000-95-68, REGON 050004011



Rok założenia Spółki: 1991

Zakłady Usługowo-Produkcyjne

DELTA Spółka z o.o.

Sitaniec 125 C

22-400 Zamość

tel: (0 84) 63-98-770

tel/fax: (0 84) 63-98-771

NIP 922-000-95-68

KRS 0000090963

DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA

Zastosowane materiały użyte do wykonania w technologii „DELTA” osłon antyradiacyjnych (zabezpieczenia przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu:

- drzwi ochronne DELTA – 80x210 cm(wymiar światła drzwi); 93x216,5 cm(wymiary otworu w murze) z barierą 2,0 mmPb - szt. 4

do Pracowni RTG i CT w budynku Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Koninie przy ul. Szpitalnej 45 są zgodne z Polskimi Normami i odpowiadają warunkom dopuszczającym do stosowania w Pracowniach Rentgenowskich a w szczególności:

Zarządzenie MZiOS z dnia 18.11.1988 r.(z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków jakie powinny spełniać pracownie rentgenowskie oraz zasady pracy związane z posługiwaniem się aparatami rentgenowskimi(M.P. Nr 32 poz. 295),

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28.05.2002r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz.U. nr 111 poz. 969 z dn. 19 lipca 2002r.),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 24.12.2002r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego w celach medycznych oraz sposobu wykonywania kontroli wewnętrznej nad przestrzeganiem tych warunków (Dz.U. Nr 241, poz. 2098 z dn. 31.12.2002r.),

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z aparatami rentgenowskimi o energii promieniowania do 300 keV stosowanymi w celach medycznych (Dz.U. Nr 173, poz 1681; 2003 r.), PN - 86/J - 80001 - Materiały i sprzęt ochronny przed promieniowaniem X i gamma.

Osłony przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu wyprodukowano w firmie "DELTA" Sp. z o.o. Sitaniec 125 C, 22-400 ZAMOŚĆ

V-ce PREZES

Stanisław Lziuba
mgr inż. Stanisław Lziuba

ZAKŁADY USŁUGOWO-PRODUKCYJNE

"DELTA" Sp. z o.o.

SITANIEC 125 C, Tel. 0 84 / 639 87 70

Tel./ Fax 0 84 / 639 87 71

22-400 Zamość

NIP 922-000-95-68, REGON 950004011

Zamość, 28 grudnia 2005 r.



Rok założenia Spółki: 1991

Zakłady Usługowo-Produkcyjne
DELTA Spółka z o.o.
Sitaniec 125 C
22-400 Zamość
tel: (0 84) 63-98-770
tel/fax: (0 84) 63-98-771
NIP 922-000-95-68
KRS 0000090963

DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA

Zastosowane materiały użyte do wykonania w technologii „DELTA” osłon antyradiacyjnych (zabezpieczenia przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu):

- drzwi ochronne DELTA – (110+35)x210 cm(wymiar światła drzwi); 158x216,5 cm(wymiary otworu w murze) z barierą 2,0 mmPb - szt. 2

do Pracowni RTG i CT w budynku Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Koninie przy ul. Szpitalnej 45 zgodne z Polskimi Normami i odpowiadają warunkom dopuszczającym do stosowania w Pracowniach Rentgenowskich a w szczególności:

Zarządzenie MZiOS z dnia 18.11.1988 r.(z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków jakie powinny spełniać pracownie rentgenowskie oraz zasady pracy związane z posługiwaniem się aparatami rentgenowskimi(M.P. Nr 32 poz. 295),

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28.05.2002r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz.U. nr 111 poz. 969 z dn. 19 lipca 2002r.),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 24.12.2002r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego w celach medycznych oraz sposobu wykonywania kontroli wewnętrznej nad przestrzeganiem tych warunków (Dz.U. Nr 241, poz. 2098 z dn. 31.12.2002r.),

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z aparatami rentgenowskimi o energii promieniowania do 300 keV stosowanymi w celach medycznych (Dz.U. Nr 173, poz 1681; 2003 r.), PN - 86/J - 80001 - Materiały i sprzęt ochronny przed promieniowaniem X i gamma.

Osłony przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu wyprodukowano w firmie "DELTA" Sp. z o.o. Sitaniec 125 C, 22-400 ZAMOŚĆ

V-ce PREZES
Druba
mgr inż. Stanisław Druba

ZAKŁADY USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
"DELTA" Sp. z o.o.
SITANIEC 125 C, Tel. 0 84 / 639 87 70
Tel./ Fax 0 84 / 839 87 71
22-400 Zamość
NIP 922-000-95-68, REGON 950004011

Zamość, 28 grudnia 2005 r.



Rok założenia Spółki: 1991

Zakłady Usługowo-Produkcyjne

DELTA Spółka z o.o.

Sitaniec 125 C

22-400 Zamość

tel: (0 84) 63-98-770

tel/fax: (0 84) 63-98-771

NIP 922-000-95-68

KRS 0000090963

DEKLARACJA ZGODNOŚCI PRODUCENTA

Zastosowane materiały użyte do wykonania w technologii „DELTA” osłon antyradiacyjnych (zabezpieczenia przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu:

- okno ochronne DELTA – 120x80 cm(wymiar szyby); 130x90 cm(wymiary otworu w murze) z barierą 2,0 mmPb - szt. 1

do Pracowni RTG i CT w budynku Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie przy ul. Szpitalnej 45 zgodne z Polskimi Normami i odpowiadają warunkom dopuszczającym do stosowania w Pracowniach Rentgenowskich a w szczególności:

Zarządzenie MZiOS z dnia 18.11.1988 r.(z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków jakie powinny spełniać pracownie rentgenowskie oraz zasady pracy związane z posługiwaniem się aparatami rentgenowskimi(M.P. Nr 32 poz. 295),

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28.05.2002r. w sprawie dawek granicznych promieniowania jonizującego (Dz.U. nr 111 poz. 969 z dn. 19 lipca 2002r.),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 24.12.2002r. w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego w celach medycznych oraz sposobu wykonywania kontroli wewnętrznej nad przestrzeganiem tych warunków (Dz.U. Nr 241, poz. 2098 z dn. 31.12.2002r.),

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z aparatami rentgenowskimi o energii promieniowania do 300 keV stosowanymi w celach medycznych (Dz.U. Nr 173, poz 1681; 2003 r.), PN - 86/J - 80001 - Materiały i sprzęt ochronny przed promieniowaniem X i gamma.

Osłony przeciw promieniowaniu rentgenowskiemu wyprodukowano w firmie "DELTA" Sp. z o.o. Sitaniec 125 C, 22-400 ZAMOŚĆ

V-ce PREZES

Diabe
mgr inż. Stanisław Diabe

ZAKŁADY USŁUGOWO - PRODUKCYJNE

"DELTA" Sp. z o.o.

SITANIEC 125 C, Tel. 0 84 / 639 87 70

Tel./ Fax 0 84 / 639 87 71

22-400 Zamość

NIP 922-000-95-68, REGON 950004011

Zamość, 28 grudnia 2005 r.