

Innowacyjny system sufitowy **Siniat XL**

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE SUFITU PODWIESZANEGO SINIAT XL

Wyzwania, z jakimi muszą zmagać się wykonawcy to przede wszystkim stale rosnące koszty pracy oraz nieustający wyścig z czasem. Rosnące ceny surowców, w tym stali, również dają się we znaki firmom wykonawczym, gdzie każda minuta oraz każda złotówka jest skrupulatnie kalkulowana. Firma Siniat opracowała system, który ogranicza ww. problemy poprzez nowe podejście do tworzenia podkonstrukcji sufitowej.



CZYM JEST PŁYTA SINIAT XL

Płyta **Siniat XL** to płyta o niespotykanej dotąd recepturze. Dzięki specjalnym dodatkom zawartym w rdzeniu płyty, jest ona niezwykle sztywna. Ugięcie płyty zostało zminimalizowane do wartości nieosiągalnych dotąd dla płyt gipsowo-kartonowych. Dotych-

czasowe systemy sufitowe były do siebie bardzo podobne. Niezależnie od rodzaju użytej płyty – rozstaw profili oraz wieszaków pozostawał niezmienny. Dzięki zastosowaniu nowej technologii – po raz pierwszy od wielu lat system sufitowy został zrewolucjonizowany

poprzez rozrzedzenie konstrukcji profili stalowych – przyczyniając się do oszczędności przy budowie sufitów. Specjalnie zaprojektowana płyta pozwala na wykonywanie systemów we wszystkich dostępnych systemach sufitowych z oferty Siniat.

nida Max

SUPER WYTRZYMAŁY
GIPS SZPACHLOWY

- najlepszy na niestandardowe powierzchnie
- odporny na spękania
- bez taśmy zbrojącej *
- wysoka plastyczność
- biały po wyschnięciu

*na krawędziach płyt



www.siniat.pl



Wejdź na nasz kanał Siniat Nida
i sprawdź aplikację Nida Max



SYSTEM SUFITU PODWIESZANEGO Z UŻYCIEM PŁYTY SINIAT XL

W standardowym suficie Siniat – jego konstrukcja, w wariancie konstrukcji dwupoziomowej krzyżowej, składa się z profili głównych oraz profili nośnych. Rozstaw profili głównych (znajdujących się bliżej stropu) wynosi 1200 mm

(przy pojedynczym opłytywaniu), natomiast rozstaw profili nośnych wynosi 400-500 mm (w zależności od ułożenia płyty na konstrukcji). W związku z tym, pracownicy Siniat opracowali nową recepturę płyty, która pozwala zwiększyć rozstaw

profilu nośnych aż do 800 mm przy zachowaniu wymaganej sztywności płyty, a przez to uniknięcia ewentualnych pęknięć oraz uszkodzeń powierzchni płyty.

GŁÓWNE ZALETY

Główne zalety wynikające z zastosowania nowego rozwiązania to przede wszystkim obniżenie kosztów materiałów potrzebnych do stworzenia konstrukcji sufitu. Zastosowanie mniejszej ilości profili oraz akcesoriów znacząco wpływa na koszt całego systemu, a także skraca czas montażu. W zależności od wybranego typu konstrukcji, czas montażu może się skrócić nawet o 30%. Pamiętając o powie-

dzeniu „czas to pieniądz” należy uwzględnić również ograniczenie, wynikające ze stale rosnących kosztów robocizny. Przy stosowaniu nowych technologii, często istnieje obawa wśród wykonawców odnośnie dodatkowych, droższych elementów systemu, które w ogólnym rozrachunku powodują wyższe koszty. Dodatkowo, przyzwyczajenia to bardzo istotna sprawa, którą trudno jest zmienić.

Jeśli wykonawca montuje sufity przez wiele lat i osiąga zamierzony efekt, to nie chce oraz nie potrzebuje wprowadzać, żadnych modyfikacji w swoich działaniach. W związku z tym nowy system Siniat jest zaprojektowany tak, aby jego montaż odbywał się zgodnie z dotychczasowym sposobem. Brak specjalnych akcesoriów, wkrętów oraz obwarowań.

1

↓ ok. -10%

Obniżone koszty systemu

2

↓ ok. -20%

Skrócenie czasu pracy

4

↓ ok. -20%

Obniżenie kosztów robocizny

5

↓ ok. -50%

Ograniczenie zużycia drogich komponentów

1. Obniżone koszty systemu:

Dzięki ograniczeniu ilości profili w konstrukcji, a także łączników np. krzyżowych, pomimo wyższej ceny płyty – koszt całkowity systemu jest zauważalnie niższy.
2. Skrócenie czasu pracy

Ograniczenie czasochłonnego montażu profili stalowych w systemie sufitowym powoduje zauważalne zmiany w czasie wykonania zabudowy, umożliwiając szybsze zakończenie prac budowlanych.
3. Obniżenie kosztów robocizny

Czas niezbędny do wykonania pracy ma bezpośrednie przełożenie na koszty związane z wykonaniem sufitu. Skrócenie czasu robót na budowie powoduje oszczędności związane z opłacaniem pracowników.
4. Ograniczenie zużycia drogich komponentów

Stale drożejąca stal, powoduje poszukiwanie rozwiązań pozwalających na ograniczenie jej zużycia. W systemie o szerszym rozstawie profili, ich zużycie może być zmniejszone nawet o połowę.

KALKULATOR ZUŻYCIA MATERIAŁU

(PORÓWNANIE SUFITÓW WYKONANYCH W OPARCIU O TEN SAM TYP KONSTRUKCJI SUFITOWEJ)

	Standardowy sufit	Sufit Siniat XL	Różnica
	Zużycie materiałów	Zużycie materiałów	[%]
Płyta Nida Zwykła	1		
Płyta Siniat XL		1	
Profile Nida CD60	3,5	2,25	35,7
Profile Nida UD27	0,6	0,6	0
Wieszak mocowany obrotowo Nida WO60	1,2	1,2	0
Pręt mocujący	1,2	1,2	0
Łącznik krzyżowy Nida LK60	2,5	1,25	50
Łącznik wzdłużny Nida LW60	0,6	0,45	25
Taśma zbrojąca Nida	1,4	1,4	0
Gips szpachlowy Nida Start	0,3	0,3	0
Gips szpachlowy Nida Finisz	0,1	0,1	0

Standardowy sufit

Sufit Siniat XL

35,7%
mniej materiałów

Stosowanie płyty **Siniat XL** pozwala na zredukowanie liczby profili użytych do stworzenia konstrukcji o ponad 35%. Ograniczenie liczby profili wiąże się również z redukcją łączników krzyżowych (mocujących profil dolny) oraz wzdłużnych (pozwalających na przedłużenie profilu). Ograniczenie elementów stalowych, pozwala na skuteczne obniżenie kosztów całego systemu.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU NA BUDOWIE

Płyta **Siniat XL**, poprzez swoją sztywność pozwala na szerszy rozstaw profili. Oszczędności wynikające z mniejszego użycia materiałów to bardzo ważny czynnik, jednak prawdziwe korzyści dla wykonawcy wynikają również z oszczędności czasu na budowie. Montaż profili U oraz górnego po-

ziomu konstrukcji sufitowej pozostaje taki sam jak podczas montażu standardowego sufitu. Jednak już drugi poziom profili jest rozrzedzony co przyczynia się do blisko dwukrotnego zmniejszenia czasu potrzebnego na jego montaż. Kolejnym etapem jest montaż płyty, który również zmniejsza się blisko

dwukrotnie poprzez przykręcanie płyty co 800 mm. Na podstawie testów dwóch rozwiązań sufitowych, montowanych w systemie angielskim, w pomieszczeniach o powierzchni 36 m² uzyskano wyniki przedstawione w poniższej tabeli.

Czas montażu w minutach		
	Płyta standardowa (rozstaw 400mm)	Płyta Siniat XL (rozstaw 800mm)
Montaż profili U	13	13
Montaż systemów podwieszeń	28	28
Montaż pierwszej warstwy konstrukcji nośnej	29	29
Montaż drugiej warstwy konstrukcji nośnej	52	30
Przykręcanie płyty GK do podkonstrukcji	67	38
Razem	189	138

Czas montażu skrócony o **27% !**

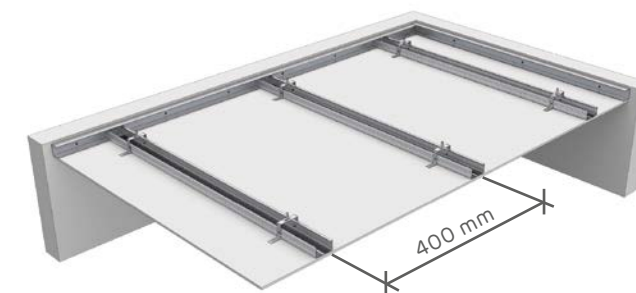
TYPY ROZWIĄZAŃ SUFITOWYCH

Systemy Siniat możemy podzielić na 3 grupy. Systemy jednopoziomowe (równoległe oraz krzyżowe), dwupoziomowe oraz dwupoziomowe w systemie angielskim. Płyta **Siniat XL** może być sto-

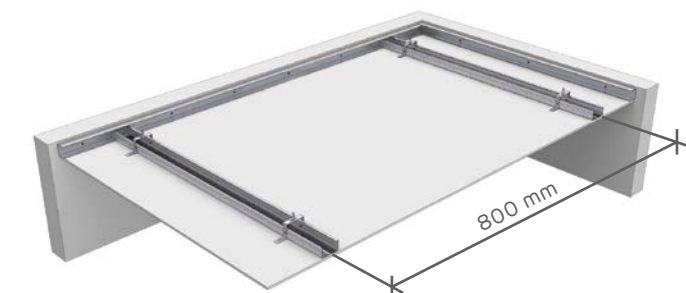
sowana we wszystkich dostępnych rozwiązaniach sufitowych uwzględniających pojedyncze poszycie płytą GK. Decydując się na sufit o konstrukcji dwupoziomowej krzyżowej, największe

oszczędności uzyskamy stosując system angielski (wszystkie szczegóły konstrukcyjne oraz parametry systemu angielskiego znajdują się w dedykowanej broszurze).

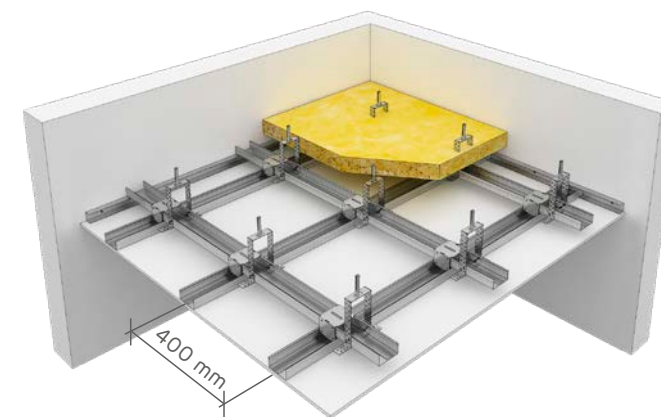
nida sufit
ES/CD60-12,5



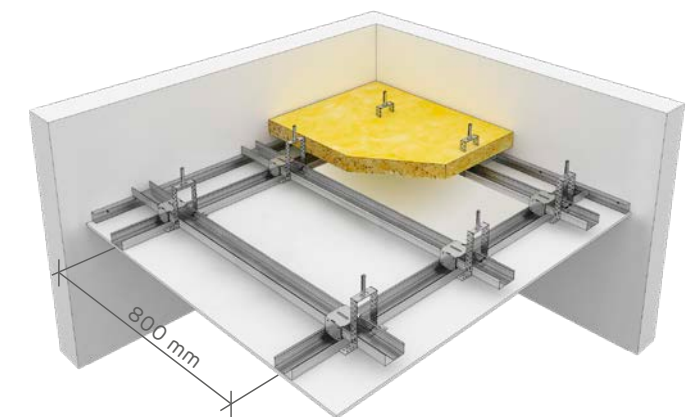
nida sufit
ES/CD60-12,5 – Siniat XL



nida sufit
DK/ES/CD60-12,5

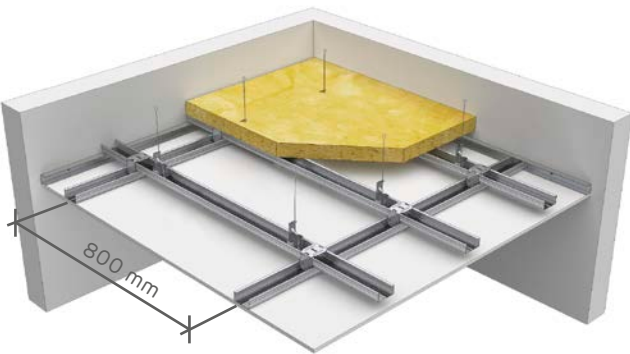
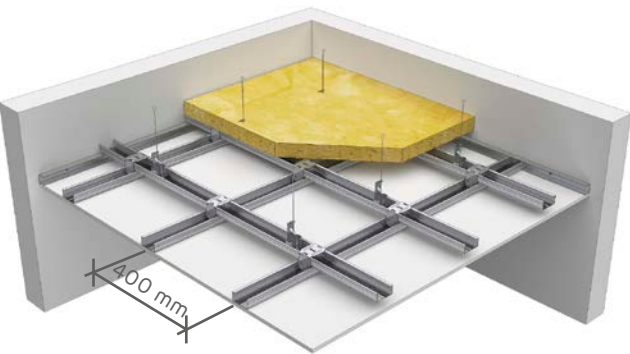


nida sufit
DK/ES/CD60-12,5 – Siniat XL



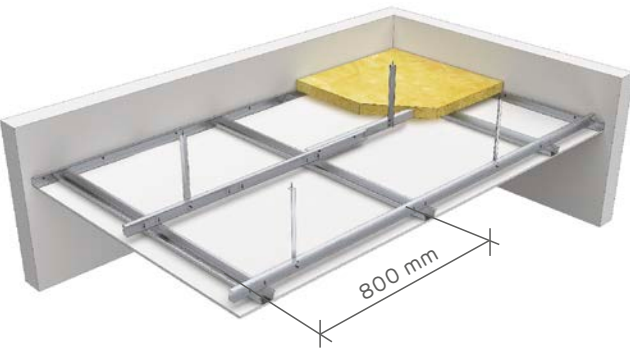
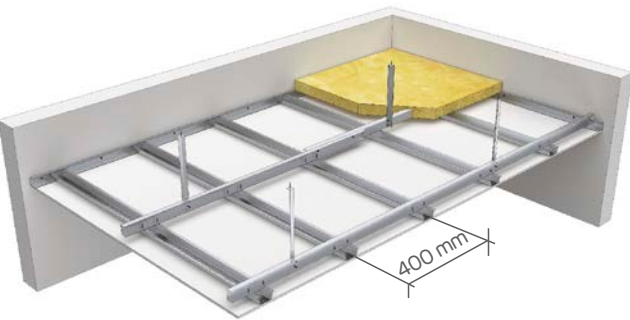
nida sufit
DK/WO/CD60-12,5

nida sufit
DK/WO/CD60-12,5 – Siniat XL

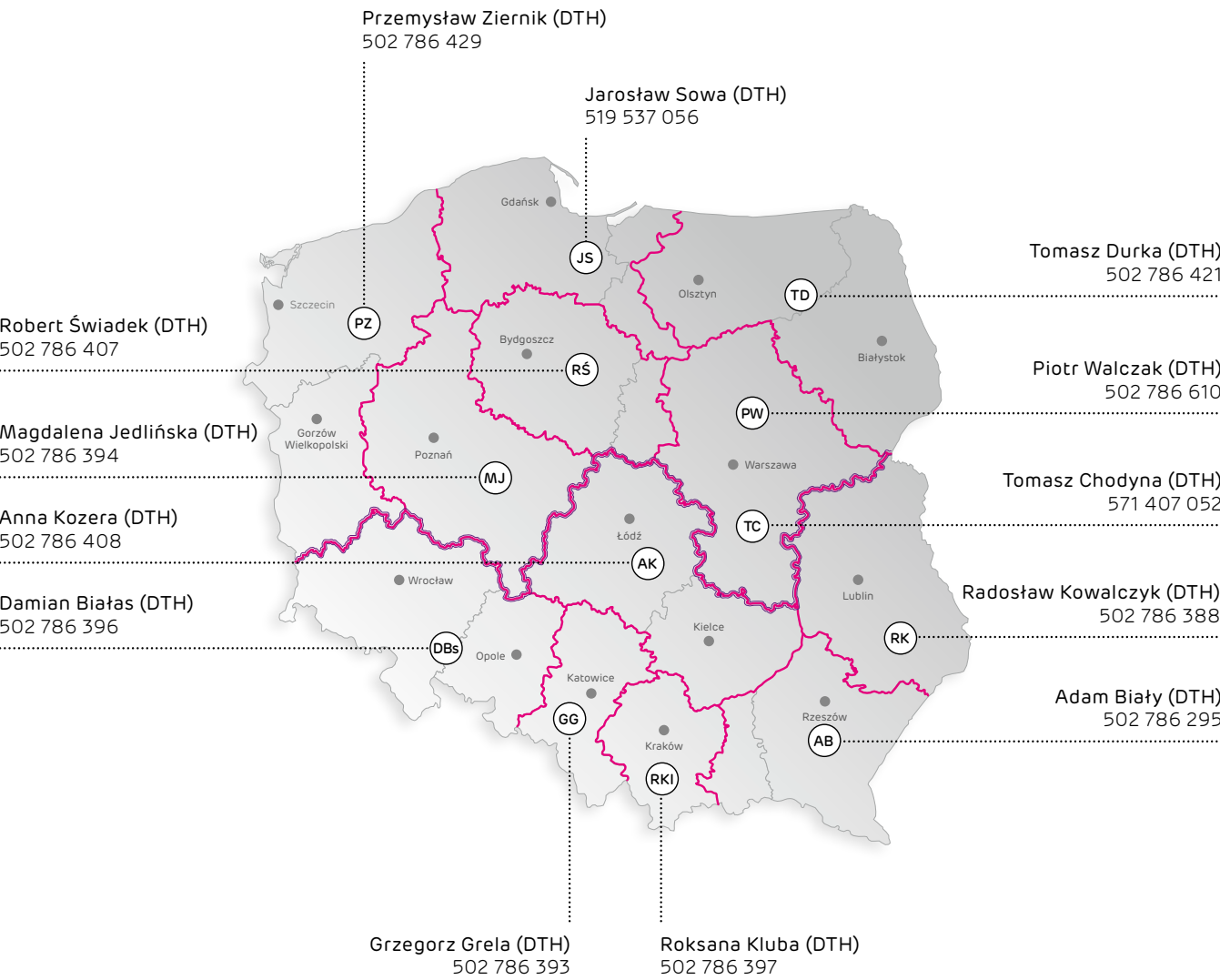


nida sufit
DK/MFC-12,5

nida sufit
DK/MFC-12,5 – Siniat XL

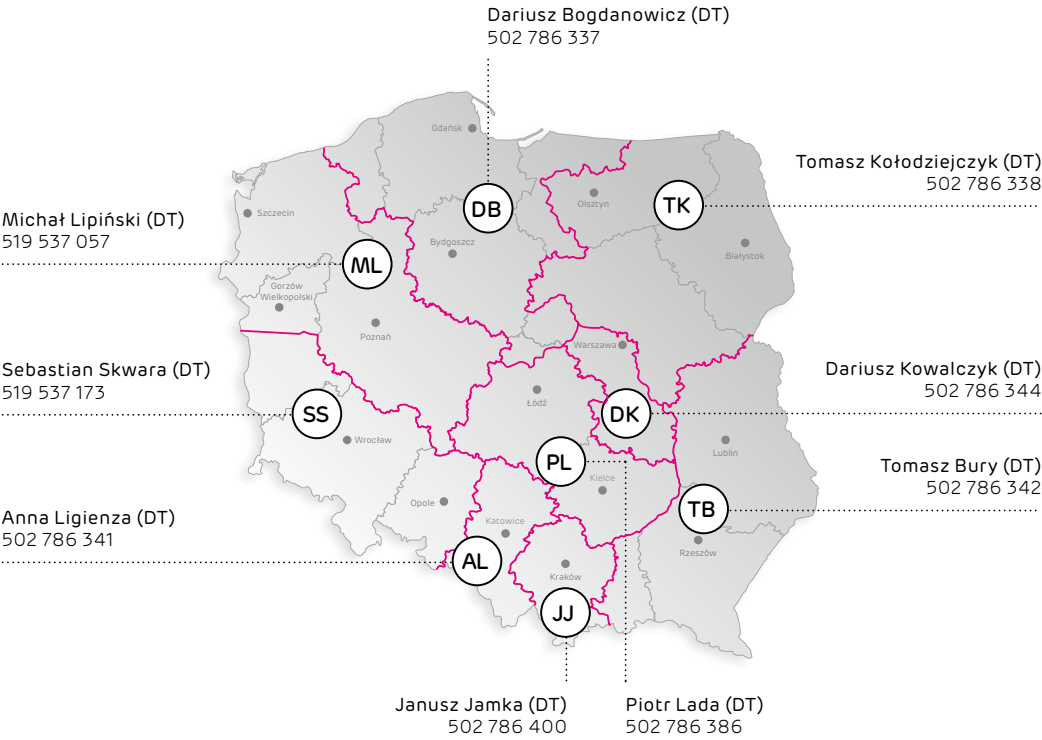


DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI (DTH)



Kierownik Sprzedaży – Region Północny – Tomasz Trawka – 502 786 392
Kierownik Sprzedaży – Region Południowy – Damian Hucz – 502 786 340

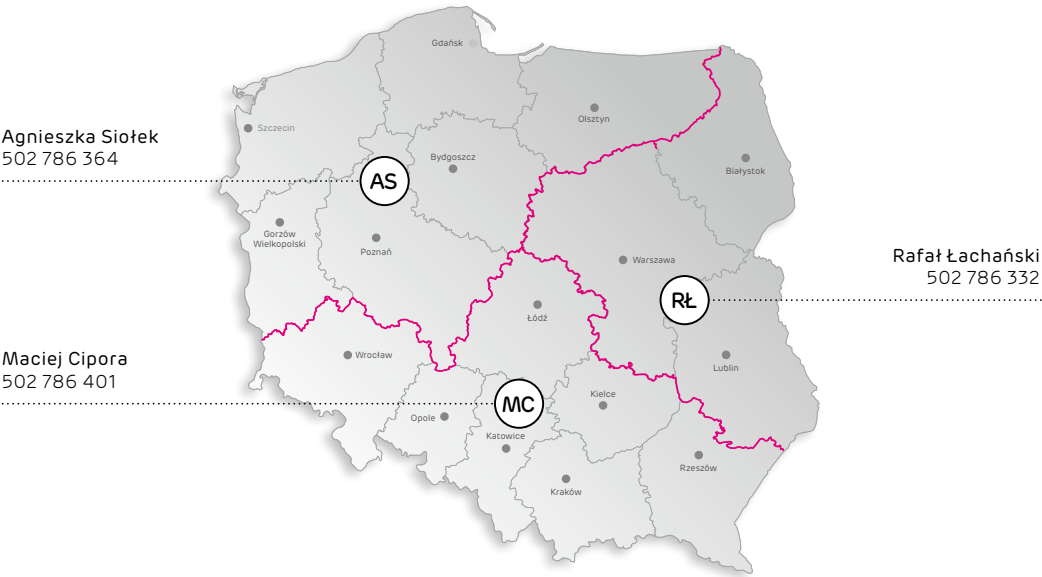
DORADCY TECHNICZNI (DT)



Kierownik ds. Inwestycji – Wojciech Czyż – 502 786 335
Specjalista ds. Budownictwa Szkieletowego i Elewacji Wentylowanej – Cezary Kowalczyk – 502 786 415

DZIAŁ SPECYFIKACJI

BEZPOŚREDNI KONTAKT Z PROJEKTANTAMI I ARCHITEKTAMI



Kierownik Działu Specyfikacji – Robert Świtulski 502 786 420



