

nida LS

Łącznik stabilizacyjny
NIDA LS

*Do systemów suchej zabudowy
z niepełnym poszyciem z płyt
gipsowych NIDA*



ŁĄCZNIK STABILIZACYJNY NIDA LS*

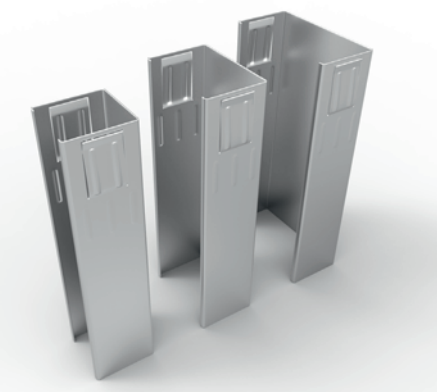
UMOŻLIWIA BUDOWANIE BEZPIECZNYCH PRZEGRÓD O NIEPEŁNYM POSZYCIU Z PŁYT GIPSOWYCH NIDA

Inżynierowie SINIAT opracowali innowacyjny system lekkich przegród z zastosowaniem niepełnego poszycia z płyt gipsowych NIDA. Wszędzie tam, gdzie parametry izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej nie są kluczowe, istnieje możliwość zastosowania przegrody o poszyciu częściowym. Dotychczasowe stosowanie tego typu rozwiązania stanowiło bardzo duże zagrożenie w zakresie odpowiedniego użytkowania. Obniżenie parametrów mechanicznych (sztywność, nośność) przekładało się bezpośrednio na złe zachowanie układu konstrukcyjnego. Ten problem został rozwiązany za sprawą innowacyjnego rozwiązania: łącznika stabilizacyjnego NIDA LS.

Co to jest łącznik stabilizacyjny NIDA LS?

NIDA LS to element (akcesorium), który gwarantuje bezpieczeństwo stosowania nowego systemu przegród o niepełnym poszyciu. Jest to stalowa kształtka o wyjątkowej budowie umożliwiającej dopasowanie się do istniejących elementów konstrukcji ścian działowych i przedścianek. W celu zachowania swoich właściwości wykonana została z blachy stalowej, ocynkowanej o grubości aż 1 mm. Ma ona na celu ustabilizowanie profilu NIDA C w gnieździe profilu przystropowego NIDA U, który bez obustronnego skrępowania opływowaniem NIDA ma tendencję do skręcania i wybożenia się. System ścienny tego

typu pozbawiony łącznika NIDA LS może ulec awarii bądź nawet w krytycznych warunkach stosowania grozi katastrofą budowlaną. Dlatego system został w szerokim zakresie poddany testom wytrzymałościowym w Zakładzie Konstrukcji i Elementów Budowlanych Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie (Raport z Badań NrK00-1060/12/R42NK). Na podstawie badań i spektakularnych wyników system z niepełnym opływowaniem został oceniony jako równorzędny z systemem standardowym o poszyciu całościowym (Opinia Techniczna ITB Nr1060/12/R42NK).



Ważne: Nie dopuszcza się stosowania systemu bez zapoznania się z instrukcją montażową i zastosowania kompletnego zestawu wyrobów do budowy przegród o niepełnym poszyciu.

* Nieuprawnione wykorzystywanie może być objęte roszczeniami odszkodowawczymi w myśl prawa patentowego

DZIAŁANIE NIDA LS

GWARANTOWANE BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW ŚCIAN I PRZEDŚCIANEK O NIEPEŁNYM POSZYCIU Z PŁYT GIPSOWYCH NIDA

Bezpieczeństwo najwyższym priorytetem

System ścian i przedścianek NIDA z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego NIDA LS pozwala budować bezpieczne przegrody bez konieczności stosowania poszycia z płyt gipsowych NIDA. Stworzenie takiego systemu wymusiły duże inwestycje, gdzie eliminacja nawet najdrobniejszego podzespołu systemowego w dużym zakresie stosowania daje rzeczywiste i znaczące oszczędności. Już wcześniej na dużych obiektach strony odpowiedzialne za realizację procesu budowlanego dopuszczwały podobne rozwiązania, nie zastanawiając się jednak nad racjonalnością mającą wpływ na bezpieczeństwo stosowania i użytkowania.

Firma SINIAT, dla której priorytetem jest bezpieczeństwo, radykalnie usprawniła stosowanie takiego systemu. Największym ogniwem ścian i przedścianek o niepełnym poszyciu było gniazdo górne (profil NIDA C w profilu NIDA U), które bez stabilizacji opływowaniem ulegało destrukcji. W celu wzmocnienia nierzalnego obszaru opracowano łącznik stabilizacyjny NIDA LS, który po wykonaniu specjalistycznych badań wytrzymałościowych w Instytucie Techniki Budowlanej (ITB) okazał się zaskakująco sku-

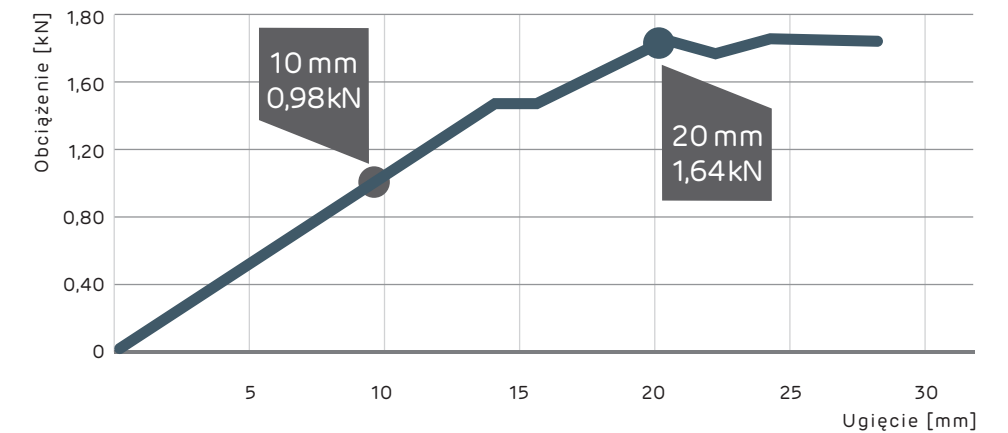
teczny. Przyrost nośności ściany z zastosowaniem łącznika NIDA LS wyniósł ponad $\uparrow 26\%$ w stosunku do ściany z pełnym poszyciem. Redukcja nośności ściany bez łącznika i pełnego poszycia w stosunku do analogicznej przegrody standardowej to aż $\downarrow 76\%$. Na załączonych wykresach przedstawiono dokładne wyniki przeprowadzonych badań. Zobrazowana jest wartość sił przy

spełnieniu kryterium dopuszczalnego ugięcia $H/300$, jak również siła niszcząca i towarzyszące jej ugięcie układu.

Od tej chwili system w oparciu o łącznik stabilizacyjny NIDA LS stał się możliwy do stosowania przy utrzymaniu bezpieczeństwa na tym samym poziomie, co układy z pełnym poszyciem.



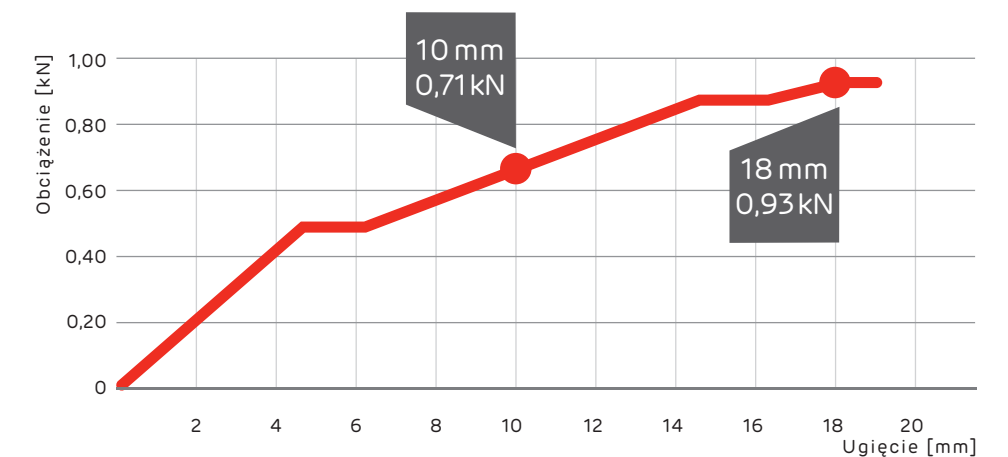
Rozwiązanie standardowe przegrody o pełnym poszyciu



Rozwiązanie przegrody o niepełnym poszyciu bez zastosowania łącznika stabilizacyjnego

Obniżenie nośności przegrody

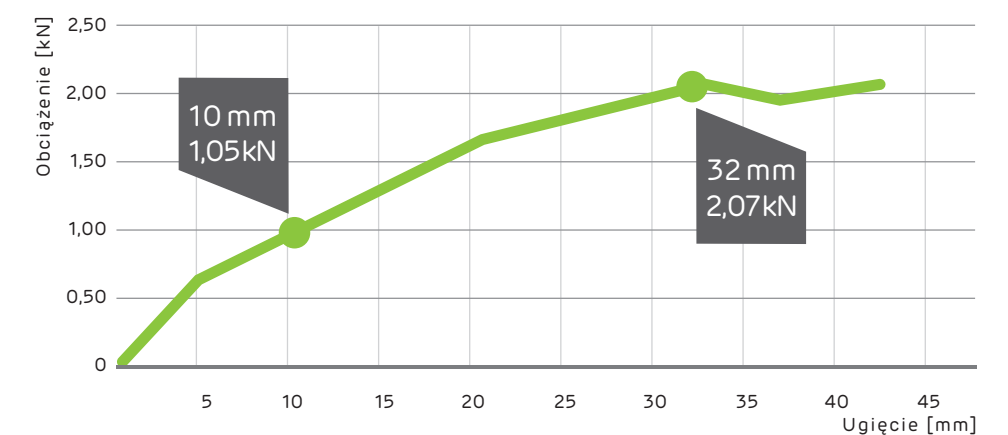
↓ 76%



Rozwiązanie przegrody o niepełnym poszyciu z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego NIDA LS

Przyrost nośności przegrody

↑ 26%



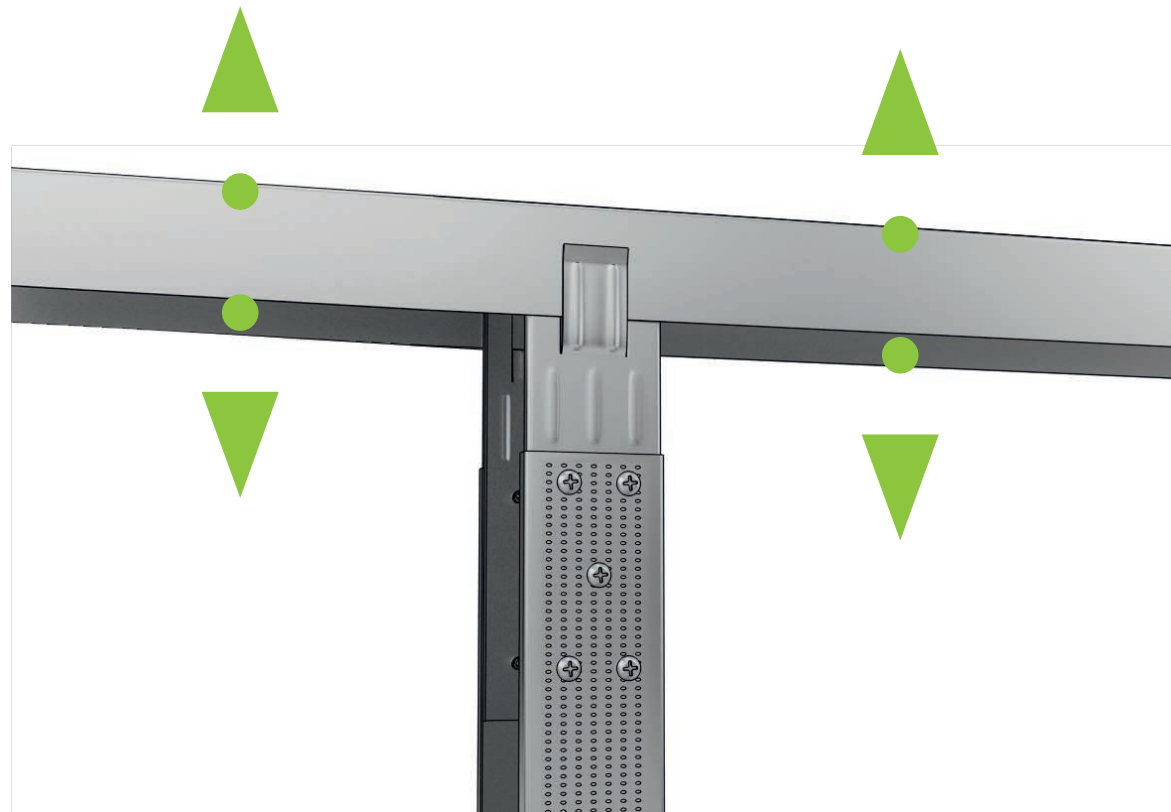
ŁĄCZNIK STABILIZACYJNY NIDA LS TO ELEMENT WZMACNIAJĄCY POŁĄCZENIE KONSTRUKCJI A JEDNOCZEŚNIE UMOŻLIWIAJĄCY SWOBODNĄ KOMPENSACJĘ STROPU MIĘDZYKONDYGNACYJNEGO BYDYNKU.

Łącznik stabilizacyjny NIDA LS dzięki swojej unikalnej budowie pełni więcej niż jedną z kluczowych funkcji lekkiej przegrody budowlanej bez całościowego osłabienia. Oprócz wzmocnienia osłabionego połączenia konstrukcji (słupki pionowy NIDA C z profilem przystropowym NIDA U) poprzez redukcję płaszczyzny poszycia płytami

gipsowymi NIDA, łącznik stabilizacyjny przenosi ugięcie stropu konstrukcyjnego budynku. Dzięki tej funkcji zabezpieczamy przegrodę przed niekorzystnym dla niej wpływem ugięcia, co ma bezpośrednie przełożenie na odpowiednie jej zachowanie. Umożliwiają to sprężyny płaskie, w które jest wyposażony łącznik stabilizacyjny. Dzięki swojej

długości przenoszą około 25 mm kompensacji pochodzącej z pracy konstrukcji. Brak takiej możliwości mógłby doprowadzić do nadmiernego wypaczania się przegrody, a co za tym idzie powstawania spękań podłużnych i poprzecznych wykonanych spoin na styku opłytowań gipsowych NIDA.

Wzmocnienie newralgicznego połączenia elementów rusztu nośnego przegród z kompromisem swobodnego przenoszenia pracy konstrukcji budynku.



PARAMETRY TECHNICZNE NIDA LS, TYPY I DOSTĘPNE KONFIGURACJE

Wymiary łączników stabilizacyjnych NIDA LS

Typ	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość sprężyny [mm]	Szerokość sprężyny [mm]	Wysokość szczepna [mm]	Grubość blachy [mm]	Rodzaj stali
NIDA LS50	200	48	46,5	34	24	39	1,0 mm	DX51D, DX52D
NIDA LS75	200	73	46,5	34	24	39	1,0 mm	DX51D, DX52D
NIDA LS100	200	98	46,5	34	24	39	1,0 mm	DX51D, DX52D

Przykładowe typy ścian NIDA z zastosowaniem łącznika NIDA LS

NIDA Ściana (LS)	Profile obwodowe	Profile pionowe	Grubość opłytoowania NIDA	Typ łącznika NIDA LS	Min. zakres z opłytoowaniem w stosunku do wysokości	Maks. zakres bez opłytoowania w stosunku do wysokości	Max. wysokość ściany wg. Opinii Technicznej ITB 1060/11/R12NK	
							Obciążenie liniowe	
							500 N/m	1000 N/m
75A50/LS/Expert	NIDA U50	NIDA C50	12,5 mm	NIDA LS50	[3/4]	[1/4]	3,45	2,28
80A50/LS/Ogień+	NIDA U50	NIDA C50	15,0 mm	NIDA LS50	[3/4]	[1/4]	3,75	3,00
86A50/LS/Ogień+	NIDA U50	NIDA C50	18,0 mm	NIDA LS50	[3/4]	[1/4]	4,00	3,25
100A50/LS/Expert	NIDA U50	NIDA C50	12,5+12,5 mm	NIDA LS50	[3/4]	[1/4]	4,50	3,75
100A75/LS/Expert	NIDA U75	NIDA C75	12,5 mm	NIDA LS75	[3/4]	[1/4]	4,50	3,75
105A75/LS/Ogień+	NIDA U75	NIDA C75	15,0 mm	NIDA LS75	[3/4]	[1/4]	5,00	4,25
111A75/LS/Ogień+	NIDA U75	NIDA C75	18,0 mm	NIDA LS75	[3/4]	[1/4]	5,00	4,50
125A75/LS/Expert	NIDA U75	NIDA C75	12,5+12,5 mm	NIDA LS75	[3/4]	[1/4]	5,50	5,00
125A100/LS/Expert	NIDA U100	NIDA C100	12,5 mm	NIDA LS100	[3/4]	[1/4]	5,00	4,50
130A100/LS/Ogień+	NIDA U100	NIDA C100	15,0 mm	NIDA LS100	[3/4]	[1/4]	5,50	4,75
136A100/LS/Ogień+	NIDA U100	NIDA C100	18,0 mm	NIDA LS100	[3/4]	[1/4]	6,00	5,25
150A100/LS/Expert	NIDA U100	NIDA C100	12,5+12,5 mm	NIDA LS100	[3/4]	[1/4]	6,50	5,75

W przypadku zastosowania łącznika w przedściankach lub ścianach innego typu prosimy o kontakt z doradcą technicznym.

Dane cennikowe łączników stabilizacyjnych NIDA LS *

Symbol	Opis produktu	Ilość sztuk w opakowaniu	Cena netto [PLN/szt.]	VAT
4043167	Łącznik stabilizacyjny NIDA LS50	24	8,53	23%
4042554	Łącznik stabilizacyjny NIDA LS75	24	9,03	23%
4043166	Łącznik stabilizacyjny NIDA LS100	24	9,53	23%

* na podstawie cennika – edycja czerwiec 2016.

OBSZARY ZASTOSOWANIA I GŁÓWNE CECHY SYSTEMU O NIEPEŁNYM POSZYCIU Z PŁYT GIPSOWYCH NIDA

Zastosowanie NIDA LS

Ten unikalny system może być stosowany właściwie wszędzie, gdzie parametr izolacyjności akustycznej i odporności ogniowej nie jest kluczowym, a bezpieczeństwo przy zachowaniu czynnika ekonomicznego powinno być zapewnione na najwyższym poziomie. W przypadku tego rozwiązania wykonanie sufitu podwieszanego pod względem zachowania walorów estetycznych jest zalecane.

Główne obszary zastosowania:

- przegrody wydzielające butiki w obiektach wielkopowierzchniowych,
- wydzielenie zamkniętych stref biurowych w obiektach o wysokich kondygnacjach,
- pomieszczenia sanitarne,
- aranżacja obiektów wielkopowierzchniowych pod drobne punkty handlowe (np.: domy kupieckie),
- pomieszczenia biurowe,
- zabudowy tymczasowe.

Cechy charakterystyczne systemu z niepełnym opłytowaniem

System z niepełnym opłytowaniem przy świadomym zastosowaniu posiada właściwie same zalety:

- łatwość wykonania z racji zachowania standardowej technologii montażu ścian działowych i przedścianek wolnostojących,
- bezpieczeństwo użytkowania (taka sama sztywność jak w przypadku ściany, przedścianki o pełnym poszyciu),
- oszczędności w kosztach budowy ściany działowej o około 20% (zastosowanie min. 4 m² mniej opłytowania na 1 mb ściany),



- o 25% szybsze wykonanie ściany w stosunku do standardowej,
- taki sam poziom użytkowania w porównaniu do standardu,
- możliwość pracy instalatorów po wykonaniu wszystkich przegród bez obawy ich uszkodzenia (łatwy dostęp z racji braku przebić i przejść instalacyjnych),
- montaż tego samego typu ścian nie wymaga już tak dużego nakładu robocizny i w znacznym stopniu ogranicza zastosowania drogich rusztowań,
- możliwość wykonania dowolnego typu ściany i przedścianki w zakresie szerokości zastosowanej konstrukcji (dostępne: LS50, LS75, LS100).

CZYNNIK EKONOMICZNY I OSZCZĘDNOŚCI WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA SYSTEMU O NIEPEŁNYM POSZYCIU

Jakie oszczędności wiążą się z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego NIDA LS?

Zastosowanie systemu przegród bez całopowierzchniowego poszycia płytami gipsowymi NIDA to właściwie same oszczędności. Jeżeli projekt nie uwzględnia podwyższonych wymagań akustycznych i odporności ogniowej, to już możemy kalkulować ile zostanie zaoszczędzone w przypadku zastosowania tego nowatorskiego rozwiązania. Zyskujemy w trzech

sferach: zapotrzebowania materiałowego, nakładów robocizny i ograniczenia zastosowania rusztowań.

W celu dokładnego przedstawienia rzeczywistych oszczędności w efekcie wykorzystania jedyne na rynku rozwiązania ścian o niepełnym poszyciu płytami gipsowymi NIDA prezentujemy szczegółową kalkulację. Dla uwiarygodnienia szacunku kosztowego opieramy się tylko i wyłącznie na Katalogach Nakładów Rzeczowych, tzw. KNR-ach.



Niższe zapotrzebowanie materiałowe * ↓ 25%

- 25% mniej płyty gipsowej
- 25% mniej mas szpachlowych
- 25% mniej łączników mechanicznych

Niższe nakłady robocizny * ↓ 25%

- 25% mniej czasu montażu opłytowania
- 25% mniej czasu szpachlowania
- 25% mniej czasu przykręcania blachowkrętów

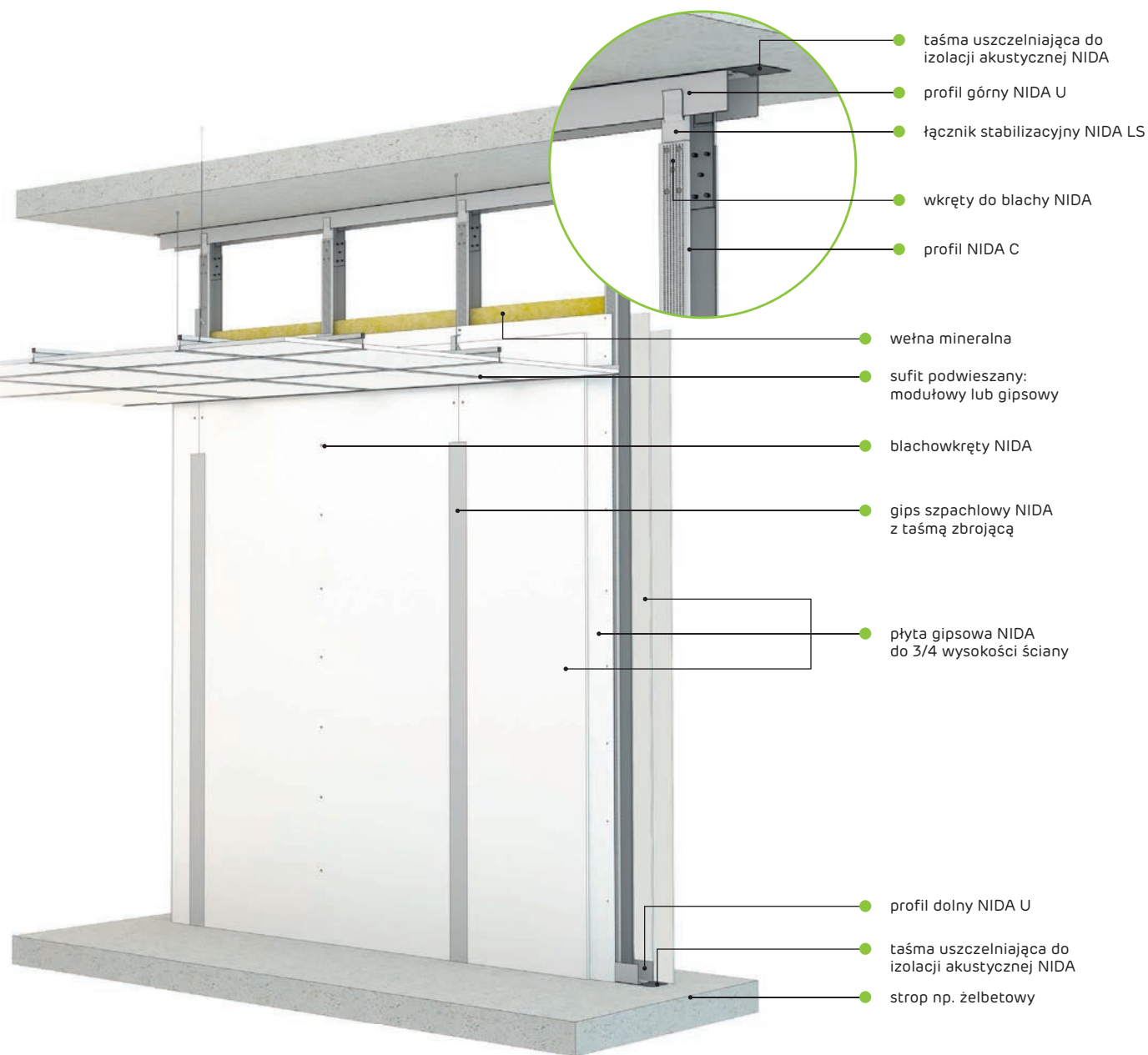
Ograniczenie zastosowania rusztowań * ↓ 25%

- 25% krótszy czas pracy rusztowań
- 25% niższy koszt najmu rusztowań

* oszacowano na podstawie ściany działowej NIDA o wysokości 4m (stosunek opłytowania 3/4 do 1/4).

SYSTEM ŚCIAN DZIAŁOWYCH NIDA ŚCIANA

O NIEPEŁNYM POSZYCIU Z PŁYT GIPSOWYCH Z ZASTOSOWANIEM ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS



NIDA Ściana z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego NIDA LS

KALKULACJA KOSZTORYSOWA WYBRANYCH SYSTEMÓW ŚCIAN DZIAŁOWYCH O NIEPEŁNYM POSZYCIU Z PŁYT GIPSOWYCH Z ZASTOSOWANIEM ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS.

Zużycie materiałów na 1 m² systemu NIDA Ściana **100A50/LS/Expert** z łącznikiem stabilizacyjnym NIDA LS50 *

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1m ²
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m ²	3,0
Profil NIDA C50	mb	1,8
Profil NIDA U50	mb	0,7
Taśma akustyczna NIDA 50	mb	1,1
Taśma zbrojąca NIDA	mb	2,1
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,9
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,15
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	6,0
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	18,0
Wkręty do blachy NIDA 3,5x9,5/11	szt.	4,0
Kołek rozporowy NIDA 6/40 mm	szt.	0,9
Łącznik stabilizacyjny NIDA LS50	szt.	0,4
Wełna mineralna	m ²	3,0 (4,0)**

Zużycie materiałów na 1 m² systemu NIDA Ściana **125A75/LS/Expert** z łącznikiem stabilizacyjnym NIDA LS75 *

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1m ²
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m ²	3,0
Profil NIDA C75	mb	1,8
Profil NIDA U75	mb	0,7
Taśma akustyczna NIDA 70	mb	1,1
Taśma zbrojąca NIDA	mb	2,1
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,9
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,15
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	6,0
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	18,0
Wkręty do blachy NIDA 3,5x9,5/11	szt.	4,0
Kołek rozporowy NIDA 6/40 mm	szt.	0,9
Łącznik stabilizacyjny NIDA LS75	szt.	0,4
Wełna mineralna	m ²	3,0 (4,0)**

Zużycie materiałów na 1 m² systemu NIDA Ściana **150A100/LS/Expert** z łącznikiem stabilizacyjnym NIDA LS100 *

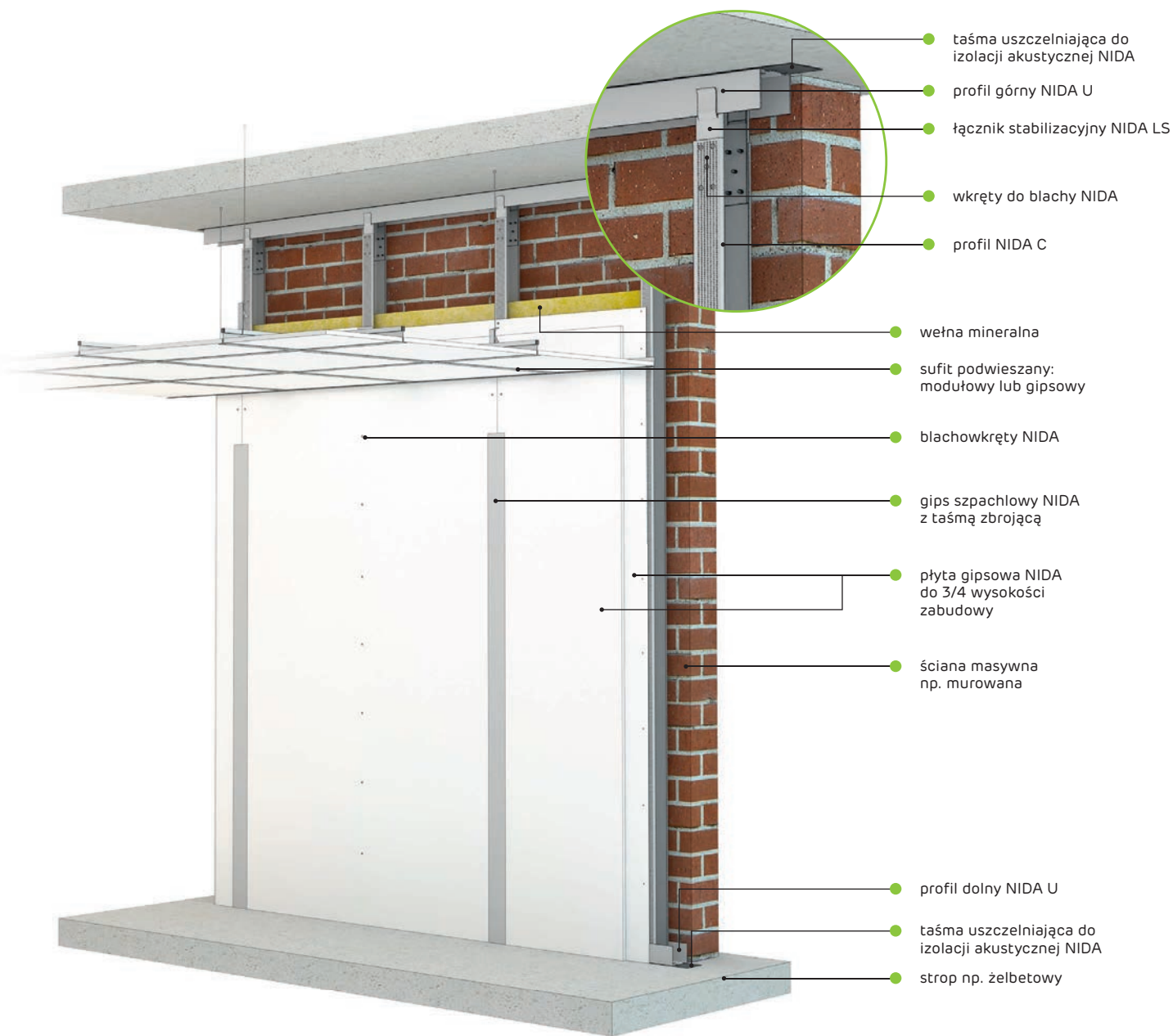
Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1m ²
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m ²	3,0
Profil NIDA C100	mb	1,8
Profil NIDA U100	mb	0,7
Taśma akustyczna NIDA 95	mb	1,1
Taśma zbrojąca NIDA	mb	2,1
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,9
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,15
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	6,0
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	18,0
Wkręty do blachy NIDA 3,5x9,5/11	szt.	4,0
Kołek rozporowy NIDA 6/40 mm	szt.	0,9
Łącznik stabilizacyjny NIDA LS100	szt.	0,4
Wełna mineralna	m ²	3,0 (4,0)**

* kalkulacja dla przegrody h=4 m, dł. 10 mb (stosunek opływanania 3/4 do 1/4).

** opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni ściany.

SYSTEM PRZEDŚCIANEK WOLNOSTOJĄCYCH NIDA TYNK

O NIEPEŁNYM POSZYCIU Z PŁYT GIPSOWYCH Z ZASTOSOWANIEM ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS



NIDA Tynk z zastosowaniem łącznika stabilizacyjnego NIDA LS

KALKULACJA KOSZTORYSOWA WYBRANYCH SYSTEMÓW PRZEDŚCIANEK WOLNOSTOJĄCYCH O NIEPEŁNYM POSZYCIU Z PŁYT GIPSOWYCH Z ZASTOSOWANIEM ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS.

Zużycie materiałów na 1 m² systemu NIDA Tynk **C50/LS-25/Expert** z łącznikiem stabilizacyjnym NIDA LS50 *

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1m ²
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m ²	1,5
Profil NIDA C50	mb	1,8
Profil NIDA U50	mb	0,7
Taśma akustyczna NIDA 50	mb	1,1
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,05
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,45
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,07
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	3,0
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	9,0
Wkręty do blachy NIDA 3,5x9,5/11	szt.	4,0
Kołek rozporowy NIDA 6/40 mm	szt.	0,9
Łącznik stabilizacyjny NIDA LS50	szt.	0,4
Wełna mineralna	m ²	0,75 (1,0)**

Zużycie materiałów na 1 m² systemu NIDA Tynk **C75/LS-25/Expert** z łącznikiem stabilizacyjnym NIDA LS75 *

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1m ²
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m ²	1,5
Profil NIDA C75	mb	1,8
Profil NIDA U75	mb	0,7
Taśma akustyczna NIDA 70	mb	1,1
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,05
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,45
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,07
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	3,0
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	9,0
Wkręty do blachy NIDA 3,5x9,5/11	szt.	4,0
Kołek rozporowy NIDA 6/40 mm	szt.	0,9
Łącznik stabilizacyjny NIDA LS75	szt.	0,4
Wełna mineralna	m ²	0,75 (1,0)**

Zużycie materiałów na 1 m² systemu NIDA Tynk **C100/LS-25/Expert** z łącznikiem stabilizacyjnym NIDA LS100 *

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1m ²
Płyta NIDA Expert 12,5 mm	m ²	1,5
Profil NIDA C100	mb	1,8
Profil NIDA U100	mb	0,7
Taśma akustyczna NIDA 95	mb	1,1
Taśma zbrojąca NIDA	mb	1,05
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,45
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,07
Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm	szt.	3,0
Blachowkręty NIDA 3,5x35 mm	szt.	9,0
Wkręty do blachy NIDA 3,5x9,5/11	szt.	4,0
Kołek rozporowy NIDA 6/40 mm	szt.	0,9
Łącznik stabilizacyjny NIDA LS100	szt.	0,4
Wełna mineralna	m ²	0,75 (1,0)**

* kalkulacja dla przedścianki h=4 m, dł. 10 mb (stosunek opłytkowania 3/4 do 1/4).

** opcjonalnie stosować izolację na całej powierzchni przedścianki.

INSTRUKCJA MONTAŻU SYSTEMÓW WOLNOSTOJĄCYCH Z ZASTOSOWANIEM



W pierwszej kolejności trasujemy położenie ścianki działowej za pomocą poziomnicy i miary.



Po zwymiarowaniu ścian przycinamy profile pionowe NIDA C i profile poziome NIDA U na wymaganą długość.



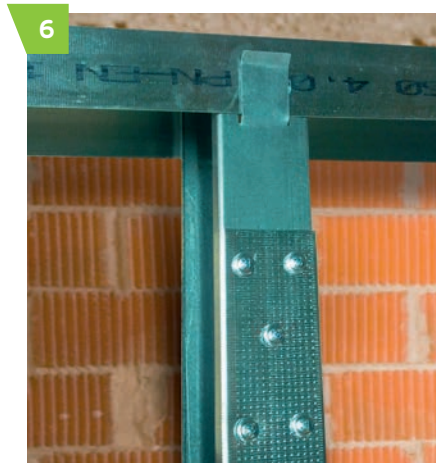
Do wszystkich profili obwodowych NIDA C i NIDA U przyklejamy na spodniej stronie taśmę izolacji akustycznej.



Przez profile pionowe i poziome przewiercamy otwory pod kołki szybkiego montażu w rozstawie maks. co 1000 mm. Profile mocujemy do ścian, podłogi i stropu przy pomocy kołków szybkiego montażu.



Na podłodze zaznaczamy rozstaw profili pionowych NIDA C (np. co 600 mm).



Przy pomocy wkrętów do blachy NIDA 3,5x9,5/11 mm łączymy ze sobą łącznik NIDA LS z profilem NIDA C (szczegóły montażu str. 16).



Profile pionowe NIDA C z zastosowanym łącznikiem stabilizacyjnym NIDA LS, wsuwamy w profile poziome NIDA U. Pamiętajmy, że długość profili NIDA C jest o 1 cm krótsza niż wysokość ściany.



Krótsze krawędzie płyt gipsowych, które będą tworzyły spoinę poziomą, fazujemy za pomocą noża pod kątem 45°.



Do wykonanej wcześniej konstrukcji nośnej przykładamy odpowiednio przygotowane opłytkowanie.



Płyty gipsowe przykręcamy za pomocą blachowkrętów NIDA tylko do profili pionowych NIDA C, pamiętając o przesunięciu połączeń poziomych płyt w sąsiednich rzędach o min. 30 cm.



W celu zwiększenia izolacyjności akustycznej przestrzeń w ścianie wypełniamy materiałem izolacyjnym.



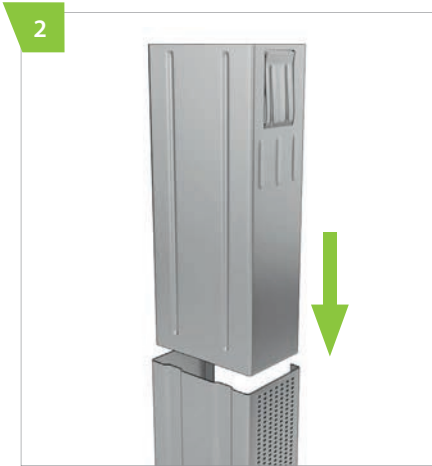
Płyty gipsowe mocujemy w taki sposób, aby połączenia pionowe płyt z jednej i z drugiej strony ścianki były przesunięte względem siebie o 600 mm. Następnie spoinujemy wszystkie połączenia między płytami gipsowymi. Tak wykonana ścianka działowa jest przygotowana do prac wykończeniowych takich jak malowanie czy tapetowanie.

ŚCIAN DZIAŁOWYCH I PRZEDŚCIANEK ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS

INSTRUKCJA MONTAŻU ŁĄCZNIKA STABILIZACYJNEGO NIDA LS



1 W celu prawidłowego mocowania łącznika NIDA LS w profilu NIDA C należy dociąć na odpowiednią długość profil NIDA C z uwzględnieniem sumarycznej długości tych dwóch elementów.



2 Łącznik stabilizacyjny NIDA LS wsuwamy zawsze do wewnątrz profilu NIDA C, a specjalne wypustki na powierzchni łącznika ograniczają nam zbyt duże zagłębienie się.



3 Po umieszczeniu łącznika stabilizacyjnego NIDA LS w profilu NIDA C przystępujemy do połączenia mechanicznego tych dwóch elementów za pośrednictwem wkrętów do blachy NIDA (po 5 na każdej z półek).



4 Tak zmontowany układ umieszczamy pomiędzy skrajnymi profilami NIDA U, począwszy od gniazda górnego. Ułatwieniem wpinania profilu z łącznikiem jest ustawienie go pod kątem ok. 45° podczas montażu.



5 Po odpowiednim zaczepieniu się sprężyn płaskich w profilu NIDA U energicznym ruchem pionujemy profil C z łącznikiem pamiętając o ciągłym dociskaniu go do góry. Po sprawdzeniu należytego mocowania w gnieździe górnym rozpoczynamy montaż w dolnym gnieździe.



6 Dzięki pozostawieniu dystansu, umożliwiającego pracę konstrukcji nośnej, mamy pewność, że zabudowa będzie współpracować z całym budynkiem.



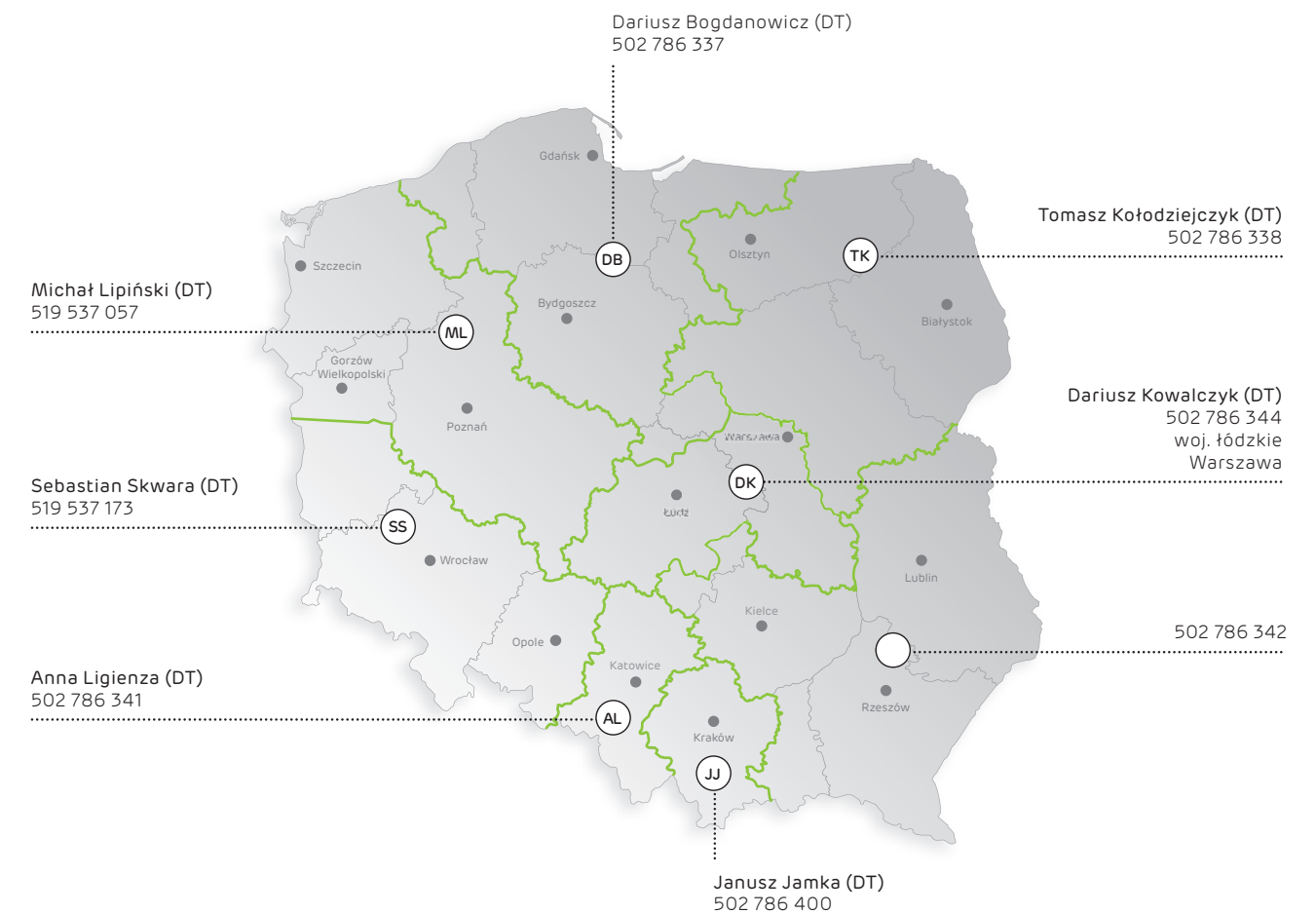
WSPARCIE TECHNICZNE

W celu konsultacji z zakresu zastosowania i montażu systemów ścian działowych i przedścianek wolnostojących o niepełnym poszyciu z płyt z użyciem łącznika stabilizacyjnego NIDA LS prosimy o kontakt z naszymi regionalnymi Kierownikami ds. Systemów Specjalnych lub Doradcami Technicznymi.

Doradcy Techniczni (DT)

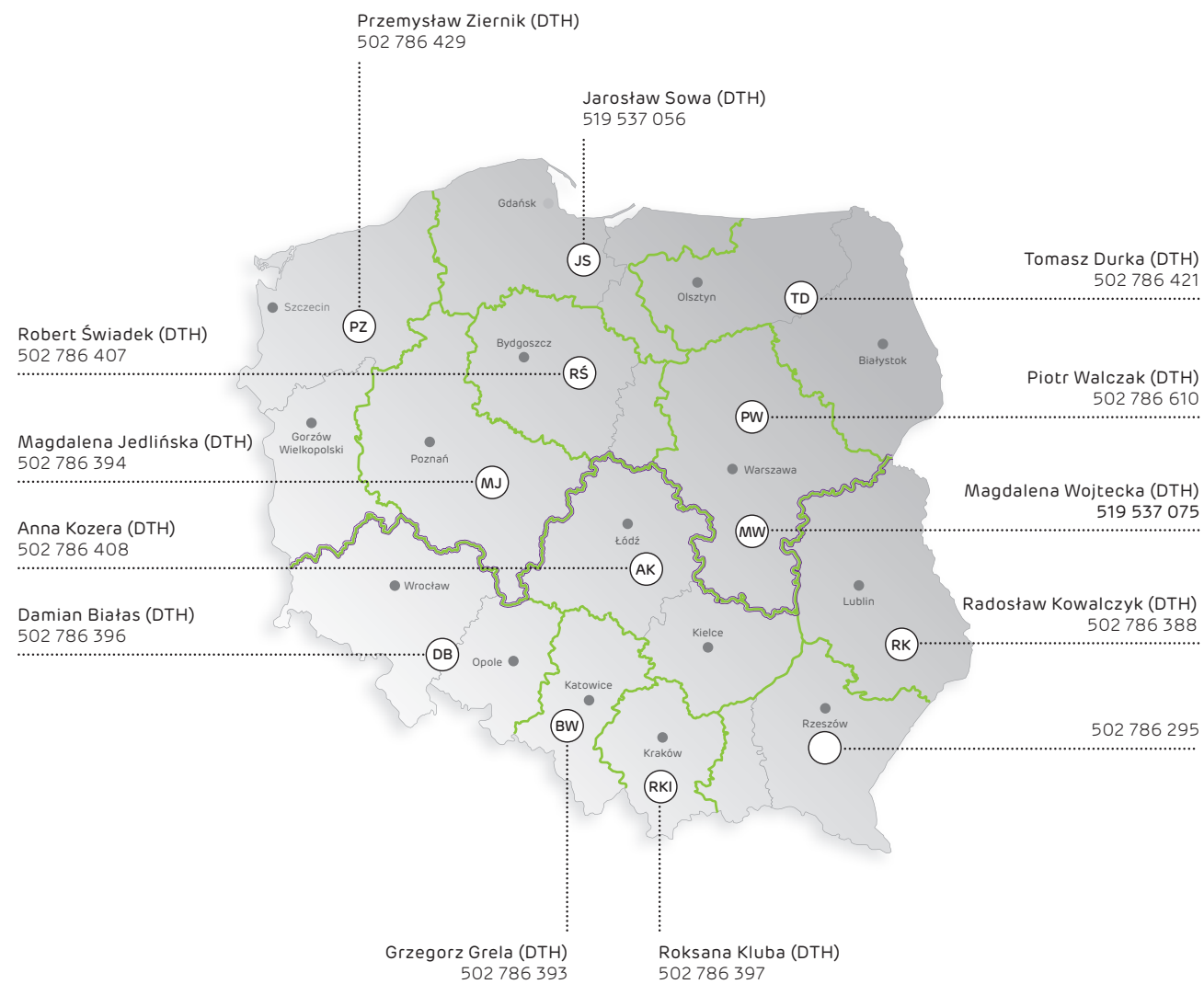
Kierownik ds. Inwestycji – Wojciech Czyż – 502 786 335

Specjalista ds. Budownictwa Szkieletowego i Elewacji Wentylowanej – Cezary Kowalczyk – 502 786 415



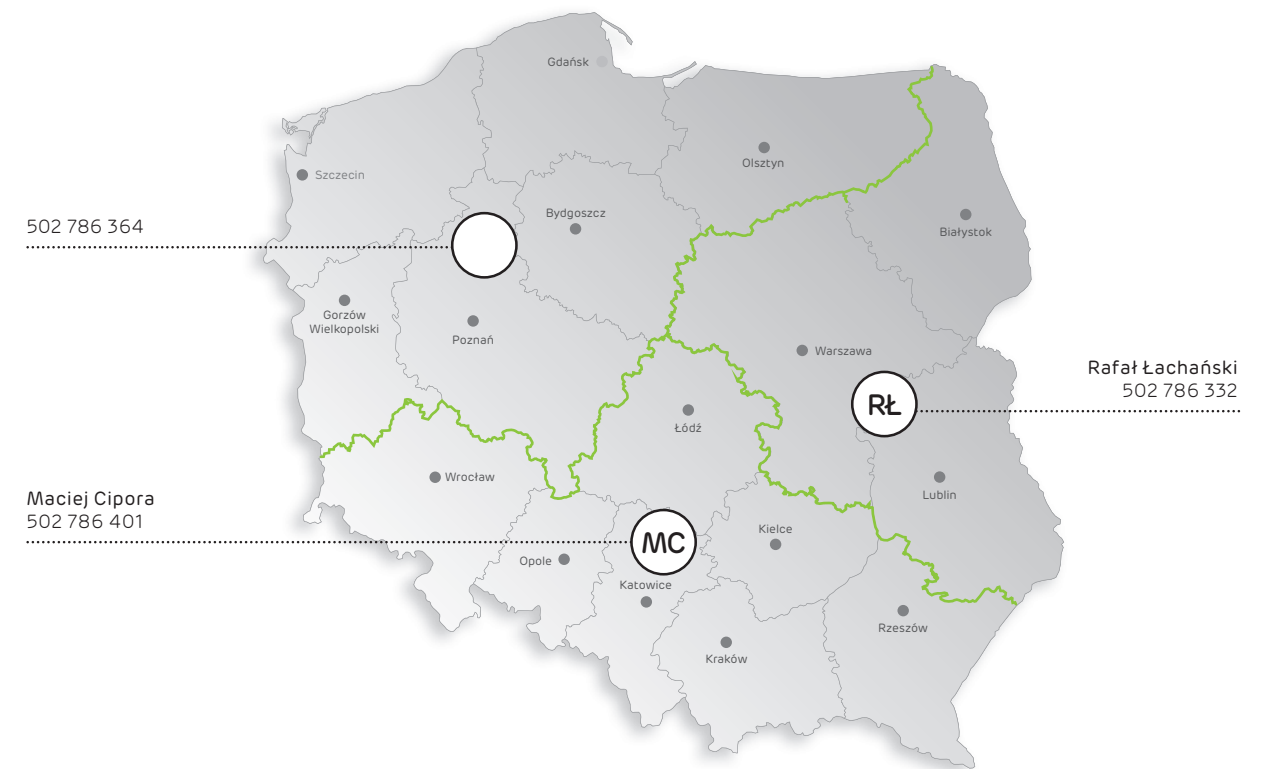
Doradcy Techniczno-Handlowi (DTH)

Kierownik ds. Sprzedaży Gipsów – Grzegorz Konczelski – 502 786 385
 Kierownik Sprzedaży – Region Północny – Tomasz Trawka – 502 786 392
 Kierownik Sprzedaży – Region Południowy – Damian Hucz – 502 786 340



Dział Specyfikacji

Kierownik Działu Specyfikacji – Robert Świtulski – 502 786 420



Przedstawione informacje i rozwiązania zostały opracowane w oparciu o aktualną wiedzę techniczną, badania w Centrum Rozwoju Technicznego Siniat i zewnętrznych jednostkach badawczych oraz wieloletnie doświadczenie i praktykę w montażu systemów suchej zabudowy. Siniat Sp. z o.o. nie ma bezpośredniego wpływu na projektowanie, warunki placu budowy, a także na sposób wykonywania prac. W związku z powyższym zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, których zastosowanie w praktyce nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. Siniat Sp. z o.o. nie odpowiada za błędy powstałe w druku.

Siniat Sp. z o.o.

ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa
tel.: +48 41 357 82 00
fax: +48 41 357 81 61

Info NIDA: 801 11 44 77

www.siniat.pl