



Szalunki stropowe – niezbędna podpora podczas stawiania konstrukcji



Podpory budowlane

Stalfa produkuje podpory teleskopowe zgodne z normą EN 1065 w klasach nośności D i E, jako jeden z elementów szalunków stropowych. Podpory wykonane są z rur stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe, co gwarantuje wysoką trwałość i odporność na działanie warunków atmosferycznych. Cechą wyróżniającą nasze podpory jest mechanizm szybkiego opuszczania, umożliwiającą sprawne i bezpieczne rozszalowywanie stropu. Oprócz standardowej naklejki zawierającej podstawowe informacje użytkowe, istnieje możliwość spersonalizowania podpory na życzenie Klienta (dodatkowa naklejka z logo lub (i) nakrętka pomalowana kolorem RAL).

 **STALFA**
GK POLIMEX MOSTOSTAL





Wysuwana podpora budowlana z urządzeniem blokującym wykonana jest z rur stalowych ze szwem lub bez szwu ze stali S235JRH. Rura wewnętrzna (górna) ma wykonane w ściankach bocznych otwory przelotowe do urządzenia blokującego. Górny koniec rury ma blachę oporową przyspawaną spoiną.

Rura zewnętrzna (dolna) ma przyspawaną końcówkę górną z gwintem trapezowym oraz otworem podłużnym do urządzenia blokującego. Blacha podstawy identyczna jak dla rury wewnętrznej.

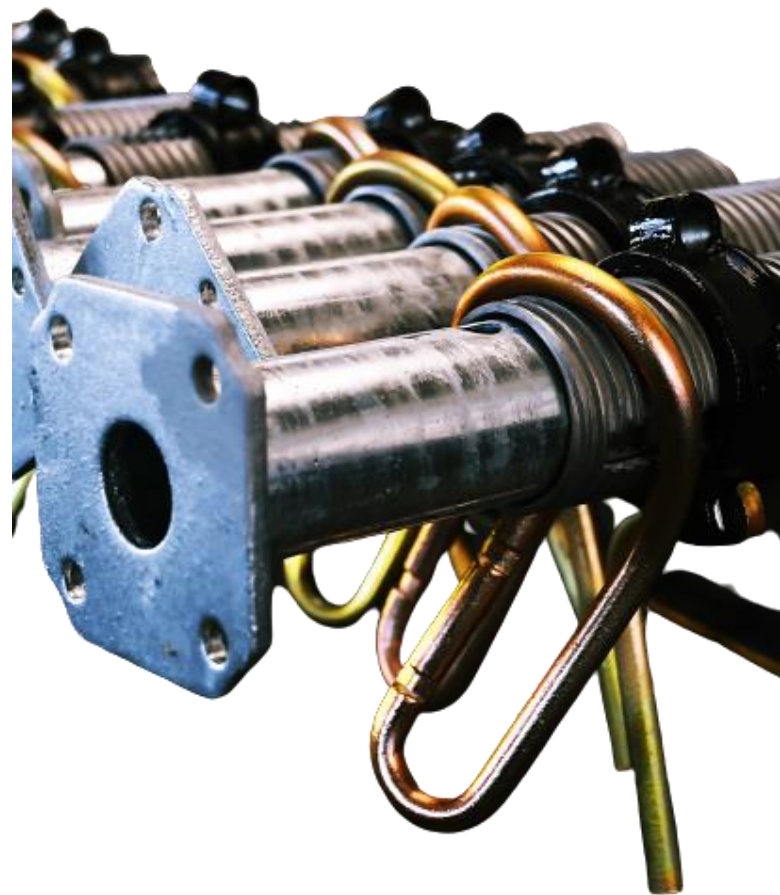
Urządzenie blokujące wykonane jest z G-haka oraz podporowej nakrętki z trapezowym gwintem wewnętrznym

Wytyczne dotyczące montażu i demontażu podpór budowlanych

Przed ustawieniem podpory zwrócić uwagę na prawidłowość dobrania podpory, zgodność oznaczeń na podporze z parametrami podpory przyjętej w dokumentacji wykonania szalunku, sprawdzić prawidłowość działania ruchomych elementów podpory oraz ich stan techniczny. Podporę z umocowanym na górnej podstawie elemencie ustalającym położenie dźwiagrka szalunkowego (np. głowica) ustawić na równym, oczyszczonym podłożu. W celu uniemożliwienia przesunięcia podpory należy podporę zamocować do podłoża poprzez użycie odpowiedniego systemu. Do utrzymywania podpory w pozycji pionowej w trakcie montażu służą specjalne do tego celu trójnoży. Należy zwrócić uwagę na prostopadłe ustawienie podpory w stosunku do podłoża oraz aby działające na nią obciążenie było osiowe aż do momentu demontażu.

Pierwsze, zgrubne ustawienie wysokości podpory polega na przłożeniu G-haka na odpowiedniej wysokości przez otwór (rozmieszczenie otworów – patrz załącznik 1), następnie poprzez obrót nakrętki można dokładnie wykonać niwelację szalunku. W zależności od rodzaju podpory jeden obrót nakrętki powoduje podniesienie lub obniżenie szalunku. Demontaż polega na odciążeniu podpory to jest obrócenie G-haka dzięki czemu następuje obniżenie podpory, zmniejszenie nacisku na podporę szczególnie na styk nakrętka – G-hak i w konsekwencji łatwiejsze odkręcenie nakrętki. Dopuszcza się lekkie uderzenie młotkiem w koniec G-haka w celu spowodowania jego obrotu. Następnie odkręcając bardziej nakrętkę luzujemy podporę, wyciągamy G-hak i opuszczamy podporę. W międzyczasie należy demontować elementy szalunków.

Uwaga: Przy próbie odkręcenia nakrętki lub wybicia G-haka z otworów przy pełnym obciążeniu podpory następuje uszkodzenie połączenia co eliminuje możliwość ponownego użycia podpory. Po użyciu podpory należy oczyścić z ewentualnego nacieku betonu, złożyć i transportować w specjalnie do tego celu produkowanych paletach SF.





1. Nakręcenie nakrętki nastawczej



3. Przesunięcie G-HAKA w stronę nakrętki nastawczej



2. Przesunięcie nakrętki nastawczej w stronę rury zewnętrznej



4. Wsuniecie rury wewnętrznej



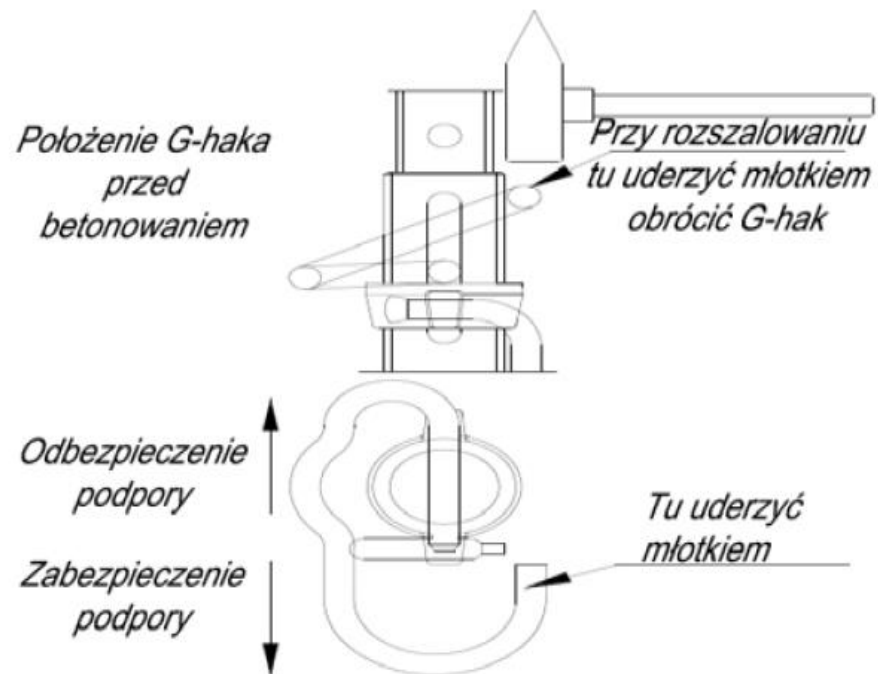
5. Przełożenie G-HAKA przez otwór

6. U miejscowanie G-HAKA po przeciwnej stronie otworu



7. W razie konieczności uderzenie młotkiem G-HAKA

Schemat działania

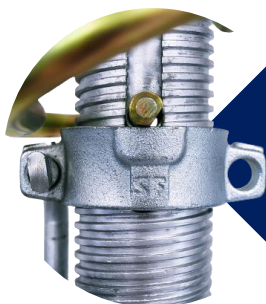


Typy podpór budowlanych

STALFA - OFERTA



Podpora budowlana SF 20/300
Podpora budowlana SF 20/350
Podpora budowlana SF 20/400



Podpora budowlana SF 20/550



Podpora budowlana SF 30-300
Podpora budowlana SF 30-350
Podpora budowlana SF 30-400



Dopuszczalne obciążenia podpory [kN]

Typ podpory	Nośność [kN]	Zakres regulacji [mm]
SF 20/300	20	1718 – 3000
SF 20/350	20	1978 – 3500
SF 20/400	20	2243 – 4000
SF 20/550	20	3033 – 5500
SF 30-300	30	1718 – 3000
SF 30-350	30	1978 – 3500
SF 30-400	30	2243 – 4000

www.stalfa.pl



A - Płytkę głowicy



B - Rura wewnętrzna

D - Nakrętka
nastawcza

C - Uchwyt mocujący

E - Uchwyt nakrętki

F - Naklejka

G - Rura zewnętrzna

Opis produktu

- A Płytkę głowicy
- B Rura wewnętrzna
- C Uchwyt mocujący
- D Nakrętka nastawcza
- E Uchwyt nakrętki
- F Naklejka
- G Rura zewnętrzna
- H Płytkę podstawy



A - Płytkę głowicy



H - Płytkę podstawy



1. Przygotowanie podpór do składowania lub transportu odbywa się następująco:

- zsunąć oczyszczoną podporę do minimalnej długości, ustawić tak aby otwory w rurze wewnętrznej i otwór fasolkowy w tulei pokrywały się

- przetknąć G-hak przez otwór w tulei i rurze wewnętrznej

nakrętką docisnąć G-hak do górnej części otworu fasolkowego – podpora zostaje zablokowana, nie ma możliwości wysunięcia.



2. Składowanie podpór powinno odbywać się w specjalnie produkowanych do tego celu paletach SF Można palety piętrować do trzech palet w górę. Alternatywnie można składować i transportować podpory w pakietach (ułożone zsunięte podpory w warstwach poziomych np. po 6 szt. układa się rzędami pionowo np. po 5 warstw, przekłada się przekładkami poziomymi, ściska taśmami.

3. Spakowane podpory przechowywać na powietrzu lub pod dachem. Korzystnie jest zabezpieczyć podpory przed gromadzeniem się na nich wody, śniegu, lodu i zanieczyszczeń.



4. Transport podpór odbywa się w specjalnie przygotowanych paletach lub w pakietach. Podpory spakowane w palety muszą być dodatkowo ściśnięte taśmą. Piętrowanie palet do dwóch w górę, w pakietach j.w. do trzech warstw (maksymalnie 15 warstw podpór).

5. Konserwację podpór należy przeprowadzać pod kątem:

- funkcjonalności po każdorazowym użyciu poprzez usunięcie ewentualnych zabrudzeń betonem lub zaprawą – dotyczy to szczególnie połączenia gwintowanego, rury wewnętrznej i podstawek (czytelność symboliki podpór)
- zabezpieczenia antykorozyjnego poprzez zamalowywanie ubytków powłoki cynkowej.

Lmin-Lmax Położenie rury wewnętrznej (RW) L[m]	4,47m-2,50m		1,72m-3,00m		1,98m-3,50m		2,24m-4,00m		3,03m-5,50m	
	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW
	na górze up	na dole down	na górze up	na dole down	na górze up	na dole down	na górze up	na dole down	na górze up	na dole down
1,40	27,76	27,76								
1,50	27,76	27,76								
1,60	27,76	27,76								
1,70	26,54	22,76								
1,80	25,02	22,76	38,48	38,48						
1,90	24,02	22,76	38,48	38,48						
2,00	23,12	22,76	35,09	38,48	27,76	27,76				
2,10	11,72	22,76	32,52	38,48	27,76	27,76				
2,20	22,32	22,76	30,91	38,48	27,76	27,76				
2,30	21,8	22,76	29,3	38,48	27,76	27,76	30,97	30,97		
2,40	21,21	26,52	28,01	38,48	27,76	27,76	30,97	30,97		
2,50	20,61	24,73	27,21	38,48	27,76	27,76	30,97	30,97		
2,60			26,4	35,55	27,76	27,76	30,97	30,97		
2,70			25,44	32,42	27,76	27,76	30,97	30,97		
2,80			23,83	29,69	27,76	27,76	30,97	30,97		
2,90			22,22	26,95	27,76	27,76	30,97	30,97		
3,00			20,61	24,21	27,76	27,76	30,97	30,97		
3,10					27,76	27,76	30,97	30,97	38,48	38,48
3,20					27,76	27,76	30,97	30,97	38,48	38,48
3,30					27,19	27,76	30,97	30,97	38,48	38,48
3,40					25,7	27,76	29,19	30,97	38,48	38,48
3,50					24,21	27,76	28,02	30,97	38,48	38,48
3,60							26,75	30,97	38,48	38,48
3,70							25,35	30,97	38,48	38,48
3,80							23,94	28,95	38,48	38,48
3,90							22,53	26,84	38,48	38,48
4,00							21,12	24,73	38,48	38,48
4,10									38,48	38,48
4,20									38,29	38,48
4,30									36,56	38,48
4,40									34,99	38,48
4,50									33,4	38,48
4,60									31,82	38,48
4,70									30,23	36,71
4,80									28,64	34,12
4,90									27,13	31,71
5,00									26,04	30,29
5,10									24,95	28,87
5,20									23,87	27,45
5,30									22,78	26,03
5,40									21,69	24,6
5,50									20,61	23,18

Dopuszczalne obciążenie podpór [kN]

Oznaczenie	30-150		30-250		30-300		20-350		30-400	
Symbol	1,04m-1,50m		1,47m-2,50m		1,72m-3,00m		1,98m-3,50m		2,24m-4,00m	
Lmin-Lmax	1,04m-1,50m		1,47m-2,50m		1,72m-3,00m		1,98m-3,50m		2,24m-4,00m	
Położenie rury wewnętrznej	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW	RW
(RW) L[m]	na górze up	na dole down	na górze up	na dole down	na górze up	na dole down	na górze up	na dole down	na górze up	na dole down
1,10	36,06	38,48								
1,20	35,63	38,48								
1,30	35,03	38,48								
1,40	35,03	38,48								
1,50	35,03	38,48	33,33	33,33						
1,60			33,33	33,33						
1,70			33,33	33,33						
1,80			33,33	33,33	37,21	37,21				
1,90			33,33	33,33	37,21	37,21				
2,00			33,33	33,33	37,21	37,21	49,45	49,45		
2,10			33,33	33,33	37,21	37,21	49,45	49,45		
2,20			33,22	33,33	37,21	37,21	49,45	49,45		
2,30			32,74	33,33	37,21	37,21	49,45	49,45	38,48	38,48
2,40			32,34	33,33	36,83	37,21	48,91	49,45	38,48	38,48
2,50			31,94	33,33	36,19	37,21	47,56	49,45	38,48	38,48
2,60					35,55	37,21	46,60	49,45	38,48	38,48
2,70					34,77	37,21	44,85	49,45	38,48	38,48
2,80					33,48	37,21	43,57	48,56	38,48	38,48
2,90					32,20	37,21	42,35	47,07	38,48	38,48
3,00					30,91	36,58	41,13	44,58	38,48	38,48
3,10							39,91	44,09	38,48	38,48
3,20							37,82	41,73	38,48	38,48
3,30							25,52	39,15	38,48	38,48
3,40							33,21	36,58	38,48	38,48
3,50							30,91	34,00	38,48	38,48
3,60									38,48	38,48
3,70									38,48	38,48
3,80									38,48	38,48
3,90									37,94	38,48
4,00									36,06	38,48

Bezpieczeństwo

Niniejsza instrukcja stosowania i obsługi stalowych podpór budowlanych powinna znajdować się w miejscu używania zarówno przy montażu jak i demontażu podpór. Z treścią niniejszej instrukcji powinien zapoznać się personel kierowniczy budowy, na której stosowane są podpory oraz przeszkolić w tym zakresie pracowników pracujących przy montażu i demontażu podpór oraz umożliwić im wgląd do niej. Niedopuszczalne jest używanie podpór innych niż przewidzianych w projekcie deskowania lub szalunków bez zgody jednostki projektującej.

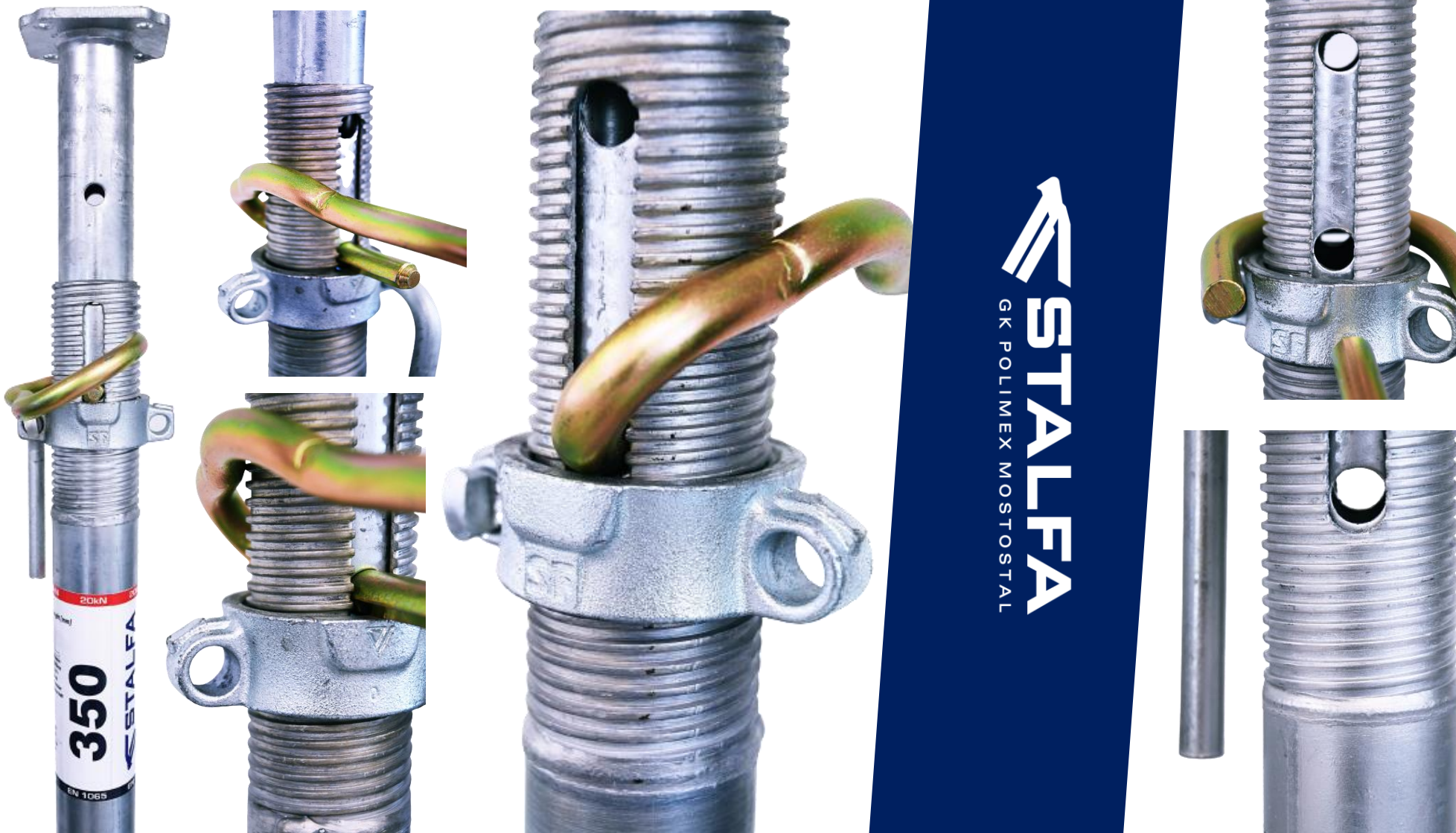


Ogólne zalecenia BHP

Przy stosowaniu podpór budowlanych należy stosować obowiązujące w budownictwie przepisy BHP w szczególności podane w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku (z późn. zm.) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano- montażowych.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na:

- przestrzeganie wskazówek i zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji
- przeszkolenie zgodnie z niniejszą instrukcją pracowników zatrudnionych przy montażu i demontażu podpór i posiadanie instrukcji w miejscu stosowania podpór,
- dbanie o pełną kompletację podpór – wszystkie elementy są atestowane przez wytwórcę i są nierozłącznie związane z podporą. Niedopuszczalne jest w przypadku zagubienia lub zużycia elementów zastępowanie ich przez elementy dorobione we własnym zakresie np. G-hak.




STALFA
 GK POLIMEX MOSTOSTAL





www.stalfa.pl




STALFA
GK POLIMEX MOSTOTAL



ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY



Biuro jest czynne w godzinach
7:00 – 15:00



Tel. +48 787 38 00



www.stalfa.pl



Stalfa Sp. z o.o.
ul.Oleksiaka Wichury 2



stalfa@stalfa.pl



Stalfa Sp. z o.o.

**PL 08–300 Sokółów Podlaski, ul.
Oleksiaka Wichury 2
tel.: +(48) 25 787 38 00-02
e-mail: stalfa@stalfa.pl**

www.stalfa.pl

**NIP: 823-10-02-003
REGON: 710330535
KRS: 0000124105**

BDO: 000015111

Dyrektor ds. Techniczno-Handlowych – 113

Daniel Bekiesza
d.bekiesza@stalfa.pl

**DZIAŁ MARKETINGU I SPRZEDAŻY – 120, 157,
130, 119**

i.sledz@stalfa.pl
w.czapska@stalfa.pl
e.jastrzebska@stalfa.pl
m.mosiej@stalfa.pl

