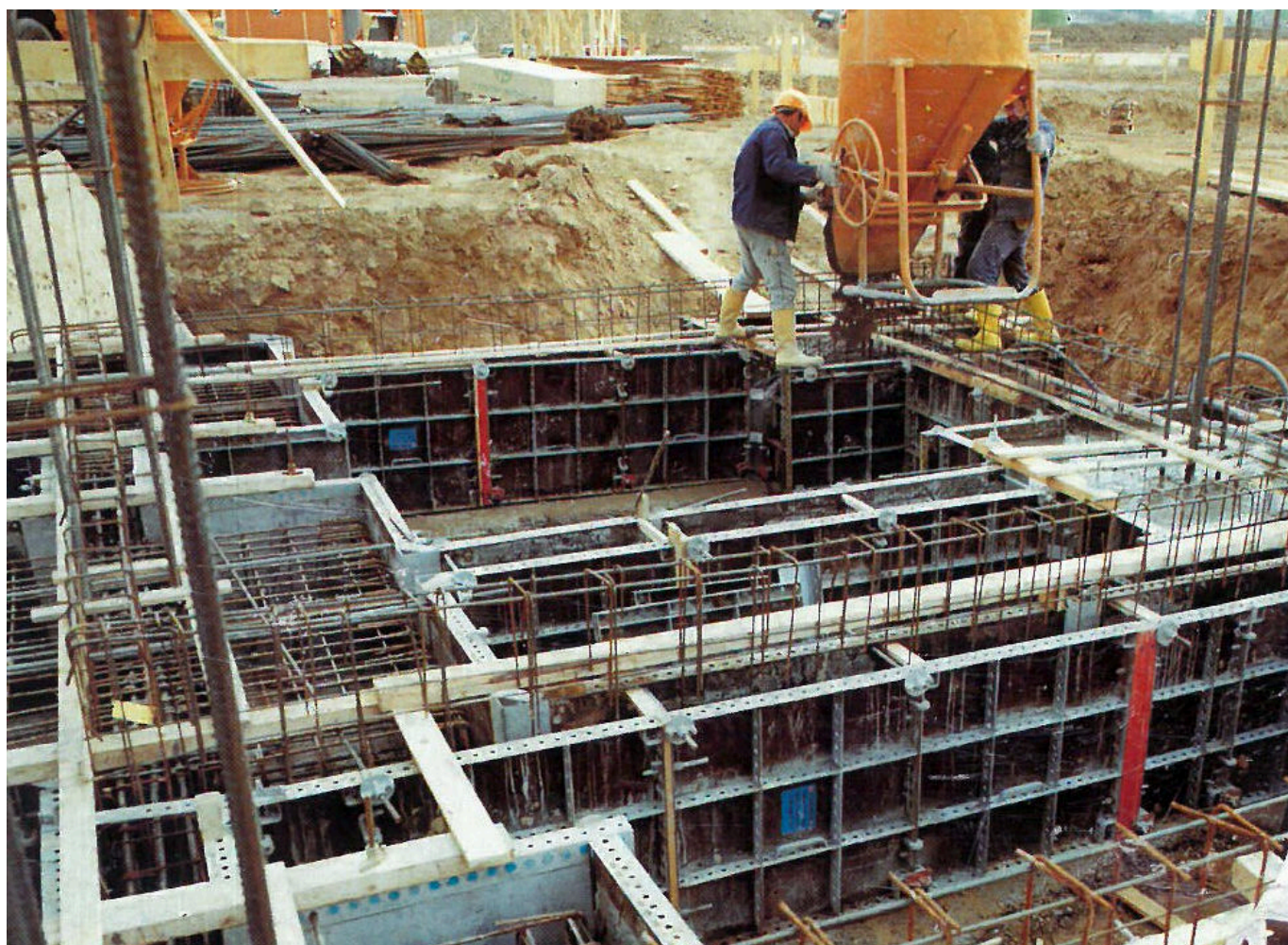




BK SZALUNKI

SZALUNKI FUNDAMENTOWE

Katalog systemu



System i zawartość katalogu

Szalunki fundamentowe do prostych i złożonych układów.

Małe płyty ramowe pozwalają dopasować deskowanie do ław, stóp, ścian fundamentowych, uskoków i naroży. Odpowiednio dobrane akcesoria rozszerzają zakres zastosowań o słupy, podciągi, szyby oraz układy wieloboczne.

W katalogu

- 03** Idea systemu i najważniejsze zalety
- 04-05** Przykłady zastosowań
- 06** Wymiary płyt standardowych i wielofunkcyjnych
- 07** Raster otworów i dopasowanie wysokości
- 08** Zamek łączący płyty
- 09** Uzupełnienia i dopasowanie długości
- 10** Otwory ściągowe i nakrętki
- 11** Narożniki zewnętrzne i wewnętrzne
- 12** Narożnik przegubowy
- 13** Płyty wielofunkcyjne
- 14-15** Przygotowanie zestawu i wsparcie BK Szalunki

Katalog prezentuje rozwiązania z przekazanej dokumentacji archiwalnej. Wymiary podano w centymetrach. Dostępność elementów i kompletację należy uzgodnić z BK Szalunki.

Małe płyty. Wiele możliwości.

Ręczne przestawianie i dopasowanie do geometrii budowy.

Wąskie przejścia, krótkie odcinki, uskoki i nieregularne rzuty wymagają elastycznego zestawu. System małych płyt ogranicza zakres wykonywania deskowania z desek i kantówek oraz ilość docinek przygotowywanych na budowie.



Najważniejsze cechy

- Płyty można zestawiać pionowo i poziomo.
- Perforowane krawędzie ułatwiają dopasowanie sąsiednich płyt.
- Narożniki i uzupełnienia pozwalają obsłużyć złożone rzuty.
- Ocynkowane ramy stanowią trwałą konstrukcję nośną płyt.

W broszurze źródłowej masa płyty 90 × 90 cm wynosi 25,5 kg. Masa konkretnego egzemplarza zależy również od jego wykonania i stanu.

Fundamenty i ściany

Od pojedynczej stopy po rozbudowany układ fundamentów.



Ławy i ściany fundamentowe o złożonym przebiegu.



Przykład zastosowania płyt przy słupach.



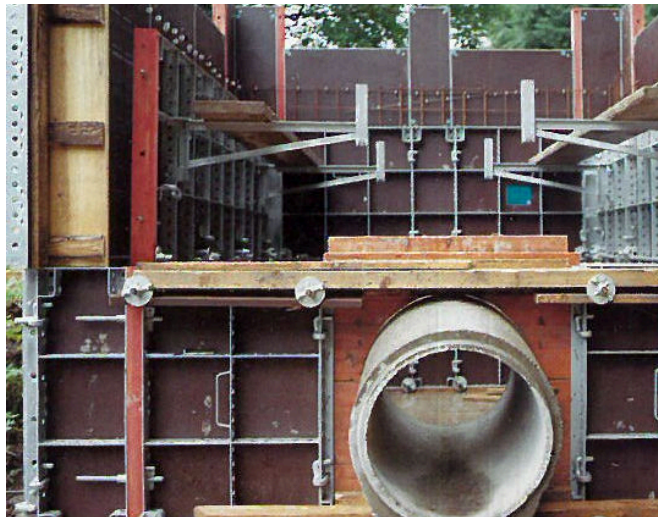
Dobór szerokości płyt, naroży oraz uzupełnień pozwala odwzorować układ ścian i fundamentów. Płyty o wysokości 120 cm są w materiale źródłowym pokazane m.in. przy ścianach piwnic i fundamentach wyższych niż 1 m.

Także przy trudnej geometrii

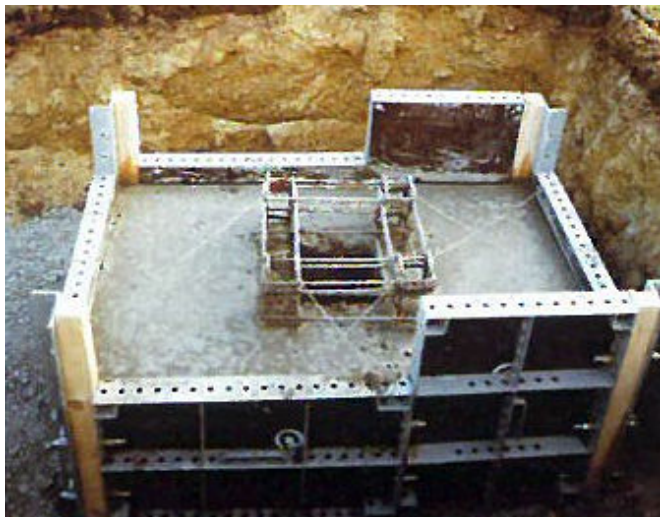
Przykłady z budów przedstawionych w broszurze.



Układy wieloboczne i załamania ścian.



Przygotowane otwory i przejścia instalacyjne.



Niewielkie fundamenty i elementy punktowe.

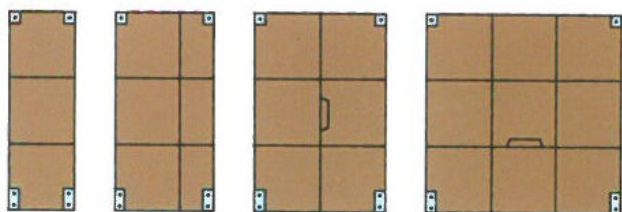


Wieloboczny przebieg odcinków po łuku.

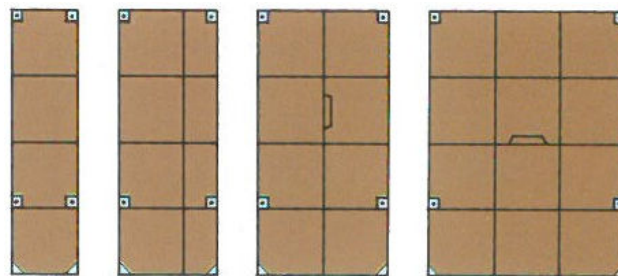
W dokumentacji pokazano również zbiorniki, szyby, ściany piwnic, podciągi i belki. Dobór płyt oraz akcesoriów wymaga dopasowania do konkretnej geometrii i warunków betonowania.

Wymiary płyt

Dwie wysokości i cztery podstawowe szerokości.



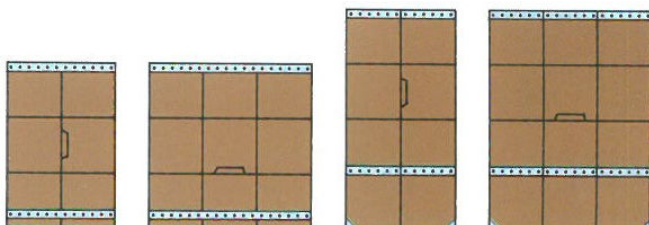
Płyty standardowe o wysokości 90 cm.



Płyty standardowe o wysokości 120 cm.

Szerokość	Wysokość 90 cm	Wysokość 120 cm
30 cm	30 × 90	30 × 120
45 cm	45 × 90	45 × 120
60 cm	60 × 90	60 × 120
90 cm	90 × 90	90 × 120

Płyty wielofunkcyjne



Wymiary z broszury:

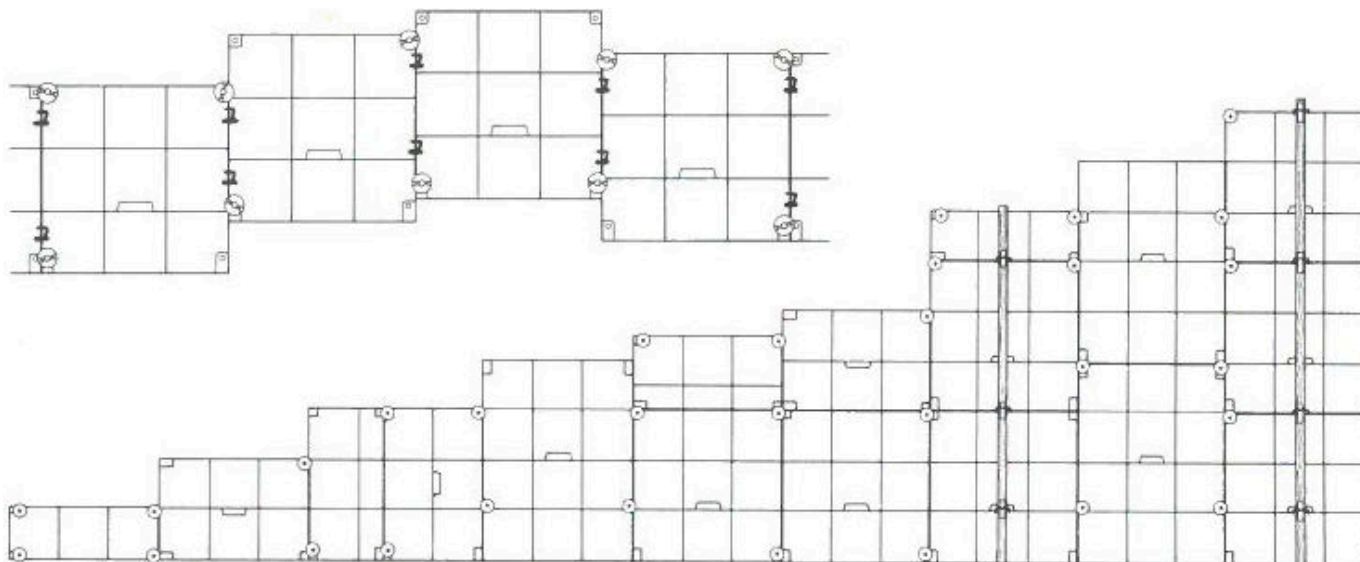
60 × 90 cm
90 × 90 cm
60 × 120 cm
90 × 120 cm

Zestawienie przedstawia asortyment dokumentacji źródłowej, a nie bieżący stan magazynowy BK Szalunki.

Raster otworów co 5 cm

Ustawienie płyt pionowo, poziomo i ze wzajemnym przesunięciem.

Otwory w krawędziach płyt rozmieszczono w rastrze 5 cm. Pozwala to łączyć sąsiednie płyty na różnych poziomach i dopasować zestaw do nierównego terenu. Zestawienie modułów o szerokościach 30, 45, 60 i 90 cm ułatwia planowanie w module 15 cm.



Oryginalny schemat zestawiania płyt na różnych wysokościach.

Musisz wiedzieć

Raster połączeń 5 cm i podstawowy moduł wymiarowy 15 cm opisują dwie różne cechy systemu. Do zamknięcia odcinka mogą być potrzebne płyty wielofunkcyjne lub uzupełnienia.

Przy rozplanowaniu uwzględnij rzędne podłoża, uskoki fundamentu, położenie naroży i miejsc ściągowych. Same wymiary płyt nie określają dopuszczalnego obciążenia deskowania.

Zamek łączący płyty

Jednoczęściowe połączenie sąsiednich ram.

W broszurze pokazano zamek, który wprowadza się w miejsce połączenia ram, a następnie osadza uderzeniem młotka. Element łączy płyty równo na styku i przenosi siły rozciągające oraz ściskające w połączeniu.



1. Wprowadzenie zamka w połączenie płyt.



2. Osadzenie zamka pokazane w broszurze.

Na co zwrócić uwagę

Ramy powinny przylegać do siebie, a strefa połączenia musi być wolna od pozostałości betonu. Sprawdź kompletność zamka i stan otworów w ramie. Liczbę i rozmieszczenie połączeń dobiera się zgodnie z dokumentacją montażową właściwą dla zestawu.

Te dwa zdjęcia pochodzą z wcześniejszej fotografii broszury, ponieważ dolna część strony została ucięta w skanie.

Dopasowanie długości

Kątownik dopasowujący, wkładka i uzupełnienie 5 cm.

Kątownik dopasowujący umożliwia wstawienie między płyty poszycia przygotowanego na budowie. Docięte poszycie mocuje się sworzniami podwójnymi i klinami. W materiale źródłowym opisano również blachę dopasowującą do bezstopniowych uzupełnień do 15 cm.



Oryginalne fotografie rozwiązania uzupełniającego pomiędzy płytami.

Do zamknięcia szczeliny 5 cm broszura wskazuje uzupełnienie z drewna klejonego trójwarstwowo. Dobór grubości poszycia i sposobu jego podparcia musi odpowiadać zastosowanemu rozwiązaniu.

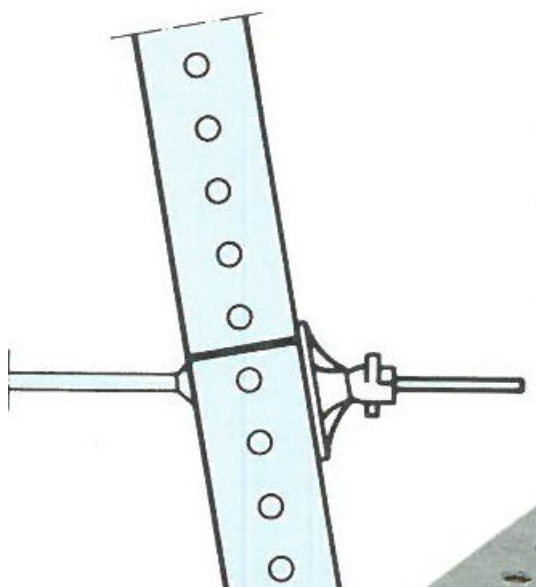
Otwory ściągowe

Połączenie płyt i miejsce na nakrętkę przy podstawie.

Każda płyta opisana w broszurze ma cztery wewnętrzne otwory ściągowe. Nakrętka o średnicy talerza 10 cm może obejmować styk czterech płyt. Konstrukcja gniazda pozostawia luz potrzebny przy pochyleniu ściagu, np. dla ścian skośnych i elementów zbieżnych.



Połączenie płyt z zastosowaniem nakrętki.



Schemat ściagu przy pochyleniu płyty.



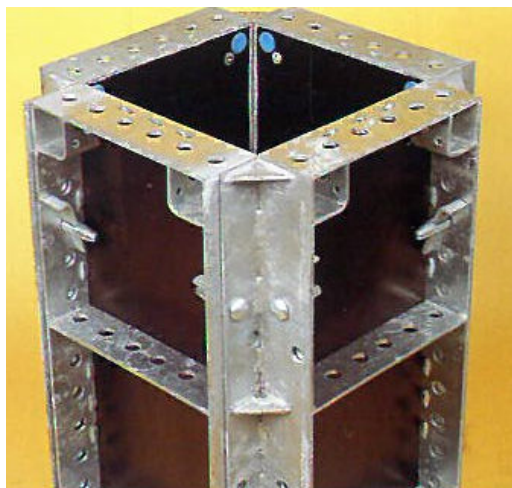
Przy dolnej krawędzi płyty podwójne gniazdo zapewnia miejsce na dolną nakrętkę bez kontaktu z podłożem. W źródle pokazano także dystans utrzymujący rozstaw górnych krawędzi płyt.

Zastosowanie dystansu zamiast górnego ściagu wymaga potwierdzenia dla konkretnej konfiguracji w dokumentacji montażowej.

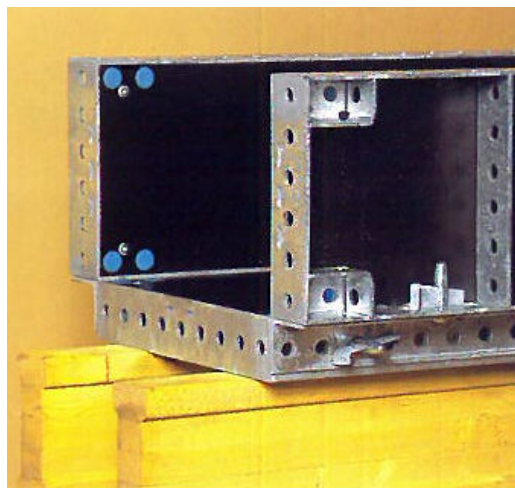
Narożniki prostopadłe

Narożnik zewnętrzny regulowany i narożnik wewnętrzny.

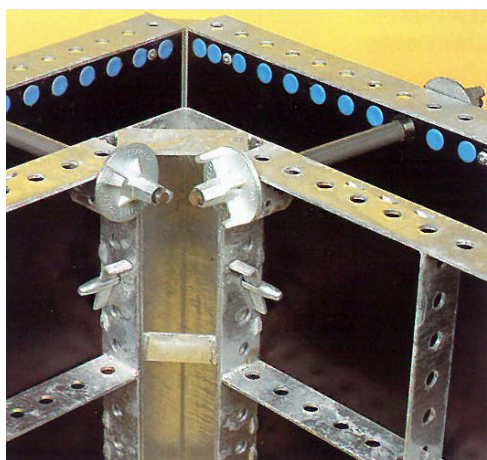
Regulowany narożnik zewnętrzny umożliwia wykonywanie naroży, słupów i podciągów z dopasowaniem wymiaru co 2,5 cm. Żebra usztywniające wzmacniają element narożny. Poniższe fotografie pokazują oryginalną geometrię akcesoriów.



Zastosowanie przy przekroju słupa.



Zastosowanie przy podciągu.



Po lewej: styk płyt z narożnikiem wewnętrznym. Po prawej: sam element narożny.



Narożnik wewnętrzny wraz z narożnikiem zewnętrznym regulowanym oraz uzupełnieniem długości 5 cm pozwala formować połączenia pod kątem prostym.

Narożnik przegubowy

Do naroży ostrych i rozwartych.

Do wewnętrznych i zewnętrznych ramion narożnika przegubowego można przyłączać płyty. W broszurze opisano możliwość ustawiania kąta do 180°. Takie rozwiązanie ułatwia deskowanie załamów ścian i układów wielobocznych.



Dopasowanie do rzutu

Przed doborem elementów ustal kąt między odcinkami, grubość ściany i położenie ściągów. Narożnik przegubowy współpracuje z płytami i pozostałymi akcesoriami układu; zakres ustawienia nie zastępuje sprawdzenia kompletacji.

Zdjęcie detalu pochodzi z fotografii broszury. W przesłanym skanie ta część strony nie jest widoczna.

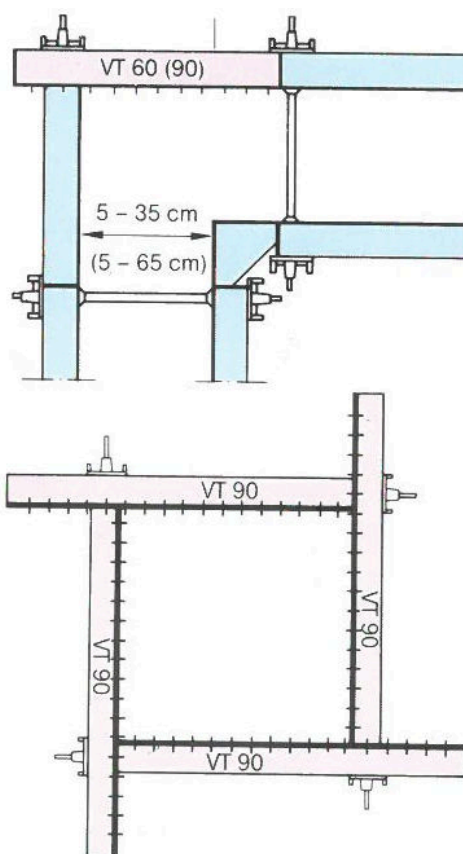
Musisz wiedzieć

Przy nietypowych kątach dobór naroża wpływa również na potrzebne uzupełnienia i położenie połączeń. Przygotuj rzut z wymiarami przed zamówieniem zestawu.

Płyty wielofunkcyjne

Połączenia pod kątem prostym i dopasowanie przekroju.

Płyty wielofunkcyjne mają dodatkowy raster otworów co 5 cm w strefach górnego i dolnego ściągu. Umożliwia on wykonanie prostokątnego połączenia płyt przy narożach zewnętrznych, uskokach ścian, pilastrach i słupach.



Oryginalne schematy wykorzystania płyt VT.



Montaż układu na budowie.

W zależności od kierunku zestawienia płyt broszura pokazuje wymiary przekroju w sekwencji 15, 20, 25 cm itd. lub 17, 22, 27 cm itd. Konkretny wymiar należy odczytać dla wybranego wariantu połączenia.

VT 60 (90) oznacza płytę wielofunkcyjną o szerokości 60 lub 90 cm. Wartości na schematach podano w centymetrach.

Od rzutu do kompletacji

Zbierz dane, które pozwalają dobrać właściwe elementy.

1. Geometria

Długości odcinków, grubości ścian, wysokości betonowania oraz kąty i uskoki.

2. Płyty i naroża

Wstępny podział na płyty standardowe, wielofunkcyjne, narożniki i uzupełnienia.

3. Akcesoria

Zamki, sworznie, kliny, ściągi, nakrętki, dystanse i elementy stabilizujące.

4. Warunki pracy

Podłoże, dostęp na budowie, plan betonowania oraz sposób przestawiania elementów.



Fotografie mają charakter archiwalny. Organizację pracy, zabezpieczenia i montaż należy dostosować do bieżących warunków budowy oraz dokumentacji właściwej dla używanego zestawu.

Dobierz zestaw z BK Szalunki

Wynajem, sprzedaż i wsparcie przy kompletacji.

Prześlij rzut fundamentów lub zestaw wymiarów. Wskaż wysokość i grubość elementów, planowany termin oraz lokalizację budowy. Na tej podstawie można ustalić dostępność i przygotować zestaw płyt z niezbędnymi akcesoriami.

Co warto przekazać

- Rzut PDF albo czytelny szkic z wymiarami.
- Wysokość betonowania i grubości ścian lub ław.
- Liczbę naroży, uskoków i nietypowych połączeń.
- Termin rozpoczęcia i przewidywany okres najmu.
- Informację o transporcie i warunkach rozładunku.

www.bkszalunki.pl

Aktualna oferta, dane kontaktowe i zapytania dotyczące dostępności.

O katalogu

Polskie opracowanie informacyjne BK Szalunki na podstawie przekazanej archiwalnej broszury systemu TEKKO. Zdjęcia sprzętu i oryginalne schematy zachowano; opracowano nowy układ stron i polskie opisy. BK Szalunki jest firmą oferującą sprzęt, a oznaczenie katalogu nie zmienia producenta systemu.

Zestawienie obejmuje wszystkie dziewięć rozwiązań opisanych w udostępnionej broszurze. Powtórzoną stronę skanu pominięto, a dwa ucięte fragmenty uzupełniono z dostarczonych fotografii. Nie dodawano niepotwierdzonych nośności, dopuszczalnego parcia ani tempa betonowania.

Katalog handlowo-informacyjny. Nie zastępuje instrukcji montażu ani projektu deskowania. Wydanie polskie: 2026.



SZALUNKI FUNDAMENTOWE

Wynajem • Sprzedaż • Doradztwo



www.bkszalunki.pl