



GENERALUNTERNEHMER
VON BAULEISTUNGEN

**HERSTELLER
VON HOLZKONSTRUKTIONEN**



wpwinvest.pl

GENERAL- UNTERNEHMER



Wir sind als Generalunternehmer von zahlreichen Bauvorhaben in Polen tätig. Für die Ausführung von Projekten setzen wir moderne Technik und innovative Lösungen stets ein. Wir sind flexibel und aufgeschlossen, neue Möglichkeiten auszunutzen. Unser Angebot umfasst ein breites Dienstleistungsspektrum. Bei der Ausführung von Aufträgen arbeiten wir mit Einsatz von einem komplexen Maschinenpark und einem ausgebildeten Mitarbeiterteam. Wir verfügen über alle erforderlichen Zertifikate und Zulassungen.

Unser Ziel ist es, die Anforderungen des Bauherrn in jeder Investitionsphase zu erfüllen und nicht nur den Bauprozess und –ablauf, sondern auch die jeweiligen Phasen der Inbetriebnahme des Gebäudes – oft bei Fortsetzung der Produktion – an die Bedürfnisse unserer Kunden anzupassen. Wir spezialisieren uns auf die schlüsselfertige Errichtung von mittelgroßen und großen Handels- und Dienstleistungsbauwerken, die Anpassung von bestehenden Gebäuden und die komplexe Renovierung. Im Auftrag des Kunden entwickeln wir Baupläne und bauen auch aufgrund von gelieferten Plänen. Die Firma WPW Invest ist landesweit tätig.

Durch die Investitionen in moderne Herstellungsverfahren von Erzeugnissen kann sich die WPW Invest kontinuierlich entwickeln und ihr Angebot erweitern. Wir sind der Preisträger von vielen Wettbewerben, u.a. wurde uns der Titel „Gepard Biznesu“ verliehen. Die Mission der WPW Invest besteht darin, dauerhafte partnerschaftliche Beziehungen mit den Kunden aufzubauen, die sich auf Respekt und Vertrauen stützen. Das Geschäftsmodell unseres Unternehmens setzt voraus, Bauleistungen und Holzkonstruktionen in Spitzenqualität zu liefern sowie komplexe und kompetente Lösungen im Rahmen des festgelegten Haushalts und Zeitplans zu gewährleisten. WPW Invest investiert stets in die Entwicklung der Firma, um zuverlässige und qualitative Dienstleistungen und Produkte in Einklang mit den Welttrends der Baubranche anzubieten.

■ Leistungsumfang:

neue Bauwerke – unsere Gesellschaft spezialisiert sich auf die Ausführung von Handelsobjekten, Einkaufsgalerien, Mehrfamilienhäusern u.ä.

Anpassungen – für Bedürfnisse des Kunden wird das bestehende Gebäude angepasst und neugestaltet

Sanierungen – unsere Firma führt Renovierungs- und Ausbauarbeiten von Handelsobjekten aus

■ Ausführungen:

Einkaufsgalerien

SB-Märkte

Bürohäuser

Mehrfamilienhäuser

■ Zusammenarbeit mit:

großen Handelsketten,

Privatinvestoren

öffentlichen Auftraggebern

Bauträgern

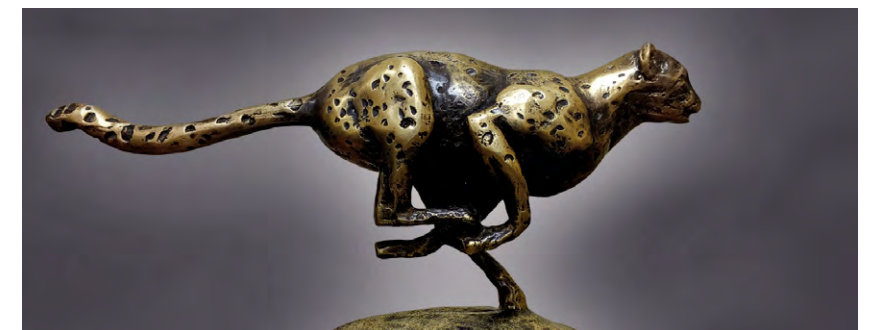
■ Unsere Firma steht für:

beste Beratung und Betreuung

Pünktlichkeit

Sicherheit

Investitionsbetreuung mit Einhaltung
der höchsten Standards



■ Städtische Klär- und Abwasserhebeanlage in Chojnice, ul. Igielska

Kunde: Stadtverwaltung Chojnice

Fläche: 3680 m²

Leistungsumfang: Projekt, Ausführung und Montage der Dachholzkonstruktion aus vorgefertigten Bindern auf den Nagelplatten.

UNSERE NEUESTEN

PROJEKTE



■ Städtische Klär- und Abwasserhebeanlage in Chojnice, ul. Igielska



■ Sitz des privaten Fernsehsenders TVN im Gebäude Cross Point, Łódź, ul. Rydza Śmigłego



■ Einkaufszentrum Park Handlowy Squer in Łódź, ul. Kilińskiego





■ Aldik, Warschau, ul. Skarbka z Gór





HERSTELLER VON HOLZKONSTRUKTIONEN



Wir sind ein zugelassener Hersteller von vorgefertigten auf den Nagelplatten abgebundenen Bindern für Holzdachkonstruktionen. Unser Ingenieurbüro verwendet die spezielle Software, mit der Objektstrukturen in sehr kurzer Zeit geplant werden können. Die Konstruktionen werden in unserem Betrieb in Tuszyń gefertigt.

WIR ARBEITEN IM SYSTEM – VON DER PLANUNGSPHASE BIS ZUM BAU

TECHNOLOGIE

- Unser Ingenieurbüro arbeitet eng mit den Planern von Bauobjekten zusammen.
- Unsere Bauingenieure verwenden eine lizenzgeschützte Software RoofCon/TrussCon.
- Aufgrund der Angaben, die uns der Architekt, der zukünftige Bauherr oder der Auftragnehmer zur Verfügung stellt, erstellen wir einen Ausführungs- und Montagekostenvoranschlag.
- Der Planer erhält von uns kostenlos eine Dachkonstruktionsdokumentation sowie Berechnungen der Auflagerkräfte für weitere Planungsarbeiten am Gebäude.
- Unsere Firma trägt die Kosten der Erstellung der Berechnungsdokumentation, unabhängig vom Auftragswert.

BESCHREIBUNG DER TECHNOLOGIE

Aufgrund der gelieferten Dokumentation entwickeln wir Dachstühle mittels computergestützter Planung. Nach der Planung und Berechnung der Parameter werden die Elemente vollautomatisch mit einer Drehsäge im gewünschten Winkel dokumentationsgerecht ausgeschnitten. Danach werden die Elemente mit den Nagelplatten abgebunden. An den in der Dokumentation exakt gekennzeichneten Stellen werden die Nagelplatten eingepresst. Die Spannschablonen garantieren Genauigkeit und Wiederholbarkeit der gefertigten Binder. Für die Fertigung von Bindern verwenden wir ausschließlich nach Festigkeit eingestuftes kammergetrocknetes und imprägniertes Schnittholz. Auf diese Weise entsteht ein Material, das gegen Insekten, Pilze und Schimmel viel beständiger ist. Die von uns eingesetzten Platten haben Atteste des polnischen Instituts für Bautechnik. Das System ermöglicht, eine beinahe beliebige Konstruktionsform zu fertigen und eine sehr große Spannweite zu erreichen.

NAGELPLATTENBINDER

Nagelplatten sind Stahlformteile mit abgewinkelten, nagelförmigen Ausstanzungen, die bei der Fertigung hydraulisch in das Holz dauerhaft gepresst werden. Der Prozess erfolgt an speziellen Pressanlagen.

MONTAGE

Die Montage verläuft aufgrund einer Montage- und Ausführungsplanung gemäß dem Bauprogramm. Abhängig von Bindergewicht, Gebäudehöhe, Zufahrtsbedingungen usw. wird die Konstruktion manuell oder mit einem Kran montiert. Bei bestimmten Abmessungen der einzelnen Konstruktionselemente ist der Einsatz von Spezialtransportmitteln erforderlich, über die wir verfügen.

ANWENDUNG

Die Nagelplattenbinder eignen sich für folgende Bauvorhaben:

- Wohnungsbau (Häuser mit Dachgeschoss für Wohnzwecke und sonstige),
- Hausaufstockungen auf flachen Dächern,
- Verbrauchermärkte, Einkaufszentren, Einkaufspassagen
- Sportobjekte (Turnhallen, Überdachung von Tennisspielflächen, Zuschauerrängen, Outdoor Fitness und Schießplätzen),
- andere wirtschaftliche Gebäude (Geflügelfarmen, Ställe, Scheunen, Überdachungen, Pferdereitbahnen, Schafställe),
- Gewerbe (Produktions- und Lagerhallen, Rampen).



VORTEILE

DER TECHNOLOGIE

1. Preis.

Der Hauptvorteil des Systems ist sein wettbewerbsfähiger Preis im Vergleich zu den traditionellen Lösungen. Wir erreichen das durch:

- die Zusammenarbeit bereits in der Planungsphase, was zur Kostensenkung der gesamten Investition beiträgt,
- industrielle Fertigungsverfahren,
- niedrigen Schnittholzverbrauch,
- Einsatz von Holzbindern anstelle von teuren Materialien (Stahl, Stahlbeton, Brettschichtholz),
- computergestützte Optimierung von Konstruktionslösungen, um die effizientesten Querschnitte von Holzbauteile zu wählen und im Vergleich zu den traditionellen genagelten Bindern bis zu 40% Holz einzusparen.

2. Qualität.

Mit den Nagelplatten können die Sperrholzelemente so miteinander verbunden werden, dass anschließend eine Fläche entsteht, die sich durch große Verbundkräfte, konstante und vorhersehbare Belastbarkeit und Festigkeit charakterisiert. Die Nagelplatten übertragen gleichmäßig die Belastung von einem Element auf die benachbarten Elemente. Durch die Anwendung von Nagelplatten wird eine Spannungskonzentration vermieden, die oft bei Nagel-Klebstoff-Verbindungen auftritt. Die von uns verwendeten Verbindungen sind weniger anfällig für örtliche Holzmängel. Die Binder werden ausschließlich aus im Kammverfahren getrocknetem Sperrholz hergestellt. Das auf diese Weise vorbereitete Material gewährt hohe Qualität der gefertigten Elemente.

3. Schnell und in kurzer Zeit.

Das System gewährleistet, dass die vorgefertigte Dachkonstruktion schnell und einfach montiert wird. Ein typischer Dachbinder kann in einem Einfamilienhaus in der Regel innerhalb von 1 - 3 Tagen montiert werden.

4. Große Spannweiten.

Dieses System ermöglicht, ein Dachtragwerk aus Holz mit Spannweite bis 30 m ohne Stützen bei Flachdächern und bis 40 m bei Bogendächern zu planen.

5. Betondecken können ausgeschlossen werden.

Die Holzdecken sind billiger und leichter.

6. Selbständige Montage der Dachkonstruktion ist möglich.

Wir liefern die Montagedokumentation und benötigte Materialien.

7. Eine schnelle Montage der vorgefertigten Dachkonstruktion verkürzt den Bauprozess und beeinträchtigt nicht die sonstigen Arbeiten auf der Baustelle.

8. Die Dachbauarbeiten können auch im Winter ausgeführt werden, wodurch sich die Bausaison verlängert.

9. Sicherheit.

Das Projekt und die Konstruktion werden auf präzise Ingenieurberechnungen nach polnischen Normen und Grundsätzen der Baukunst gestützt. Unser Ingenieurteam verfügt über angemessene Zulassungen im Konstruktions- und Baubereich.

10. Formvielfalt.

Durch Einsatz der fortgeschrittenen Technik kann eine vielfältige Dachform gestaltet werden.

11. Freiheit bei der Raumgestaltung.

Bei dieser Technologie werden keine Stützsäulen für die Dachkonstruktion verwendet, wodurch man die Nutzfläche frei gestalten kann.

Zur Montage der Konstruktionen setzen wir einen Ladekran der Firma PALFINGER auf dem Panzerfahrzeugmodell SCANIA ein. Wir sind die einzige Firma im POLEN und eine der wenigen in EUROPA, die über ein solches Fahrzeug verfügen. Der Kran ist groß genug, um schwer zugängliche Stellen zu erreichen, zu denen die Anfahrt sonst nicht möglich ist. Dies ist besonders wichtig, wenn das Fahrzeug zur Entladung und Montage z.B. auf dem dicht bebauten Stadtgelände eingesetzt wird. Auf dem Fahrzeug wird ein Kran mit Reichweite von 32 Metern und Tragfähigkeit von 5000 kg montiert. Der Kran kann ferngesteuert werden, wenn es auf präzisen Einbau an schwer zugänglichen Stellen ankommt, z.B. durch Fenster. Der Kran ist mit der einzigartigen Hebe- und Schiebefunktion ausgerüstet, die gleichzeitig ausgeführt wird. Es benötigt weniger Arbeitsplatz als ein typischer Kran.







FOLGENDE MARKEN

HABEN UNS VERTRAUT:

Netto
Biedronka
Tesco
Intermarché
Carrefour





Die Privatkunden sind uns besonders wichtig. Jeder Kunde hat andere Anforderungen und Bedürfnisse. Wir haben mehrere Tausende Aufträge für Sie realisiert. Unser Ziel ist es, die Erwartungen des Bauherrn in allen Investitionsphasen zu erfüllen. Die Anpassung des Bauprozesses an die individuellen Anforderungen unserer Kunden steht bei uns im Vordergrund.



■ Dachkonstruktion des Wirtschaftsgebäudes





■ Dachkonstruktion eines Einfamilienhauses

■ Dachkonstruktion eines Einfamilienhauses in Łódź,
ul. Rudzka



◀ ■ Dachkonstruktion der Manege im Reitklub Klek



■ Familiehäusersiedlung in Wrocław

■ Familiehäusersiedlung bei Poznań



◀ ■ Aufbau der Dachkonstruktion



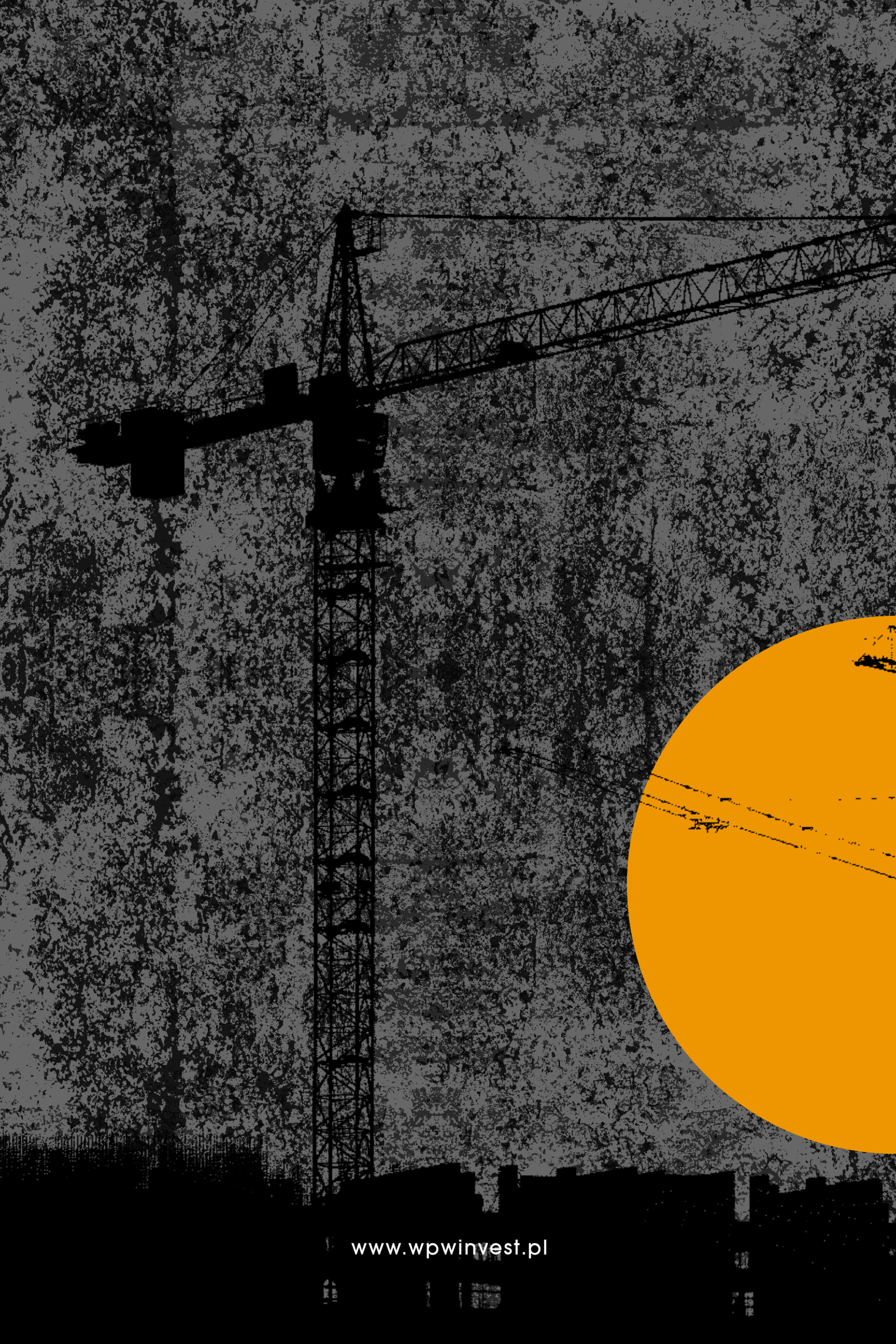
UNSERE

MISSION

Die Mission der WPW Invest besteht darin, dauerhafte partnerschaftliche Beziehungen mit den Kunden aufzubauen, die sich auf Respekt und Vertrauen stützen. Das Geschäftsmodell unseres Unternehmens setzt voraus, Bauleistungen und Holzkonstruktionen in Spitzenqualität zu liefern sowie komplexe und kompetente Lösungen im Rahmen des festgelegten Haushalts und Zeitplans zu gewährleisten. WPW Invest investiert stets in die Entwicklung der Firma, um zuverlässige und qualitative Dienstleistungen und Produkte im Einklang mit den Welttrends der Baubranche anzubieten.

wpwINVEST

WPW INVEST Sp. z o.o., 90-364 Łódź, ul. Tylna 4c, Tel./Fax 42 674 86 11, Tel. 42 676 50 96
www.wpwinvest.pl, e-mail: biuro@wpwinvest.pl, REGON: 473277442, NIP: 728 254 68 01
Handelsregister: Sąd Rejonowy Łódź Śródmieście XX Wydział KRS KRS: 0000217471 Stammkapital: 150 000,00 PLN.



www.wpwinvest.pl