

# **HARTMANN**

WYTWÓRNIE MIESZANEK  
BETONOWYCH

PP POWERMIX MR-2000

## KATALOG PRODUKTÓW

PP POWERMIX

HARTMANN-POWERMIX.PL





# FIRMA HARTMANN POWERMIX

Firma Hartmann Powermix to nowoczesne przedsiębiorstwo, które w ciągu 10 lat swojej działalności stało się jednym z liderów w branży węzłów betoniarskich.

W swojej ofercie firma Hartmann Powermix posiada szeroką gamę mobilnych i stacjonarnych węzłów betoniarskich o wydajności od 15m<sup>3</sup>/h do 300m<sup>3</sup>/h, a także silosy na cement i mączkę wapienną, systemy recyklingu betonu, profesjonalne kontenerowe ogrzewanie wody i kruszywa oraz nowoczesne laboratorium mobilne do badania betonu.

Hartmann Powermix świadczy także usługi serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, dostawy części zamiennych, montażu, demontażu, modernizacji i remontów węzłów betoniarskich, profesjonalnego doradztwa w zakresie produkcji betonu, obsługę logistyczną i usługi projektowe.

Hartmann Powermix to firma wychodząca naprzeciw oczekiwaniom XXI wieku, stale dostosowująca i rozwijająca swoje portfolio, tak aby spełnić wszystkie wymagania rynku i klientów.

**Zapraszamy do współpracy!**









# HARTMANN POWERMIX 75-EVO

Szybkomontowalny węzeł betoniarski



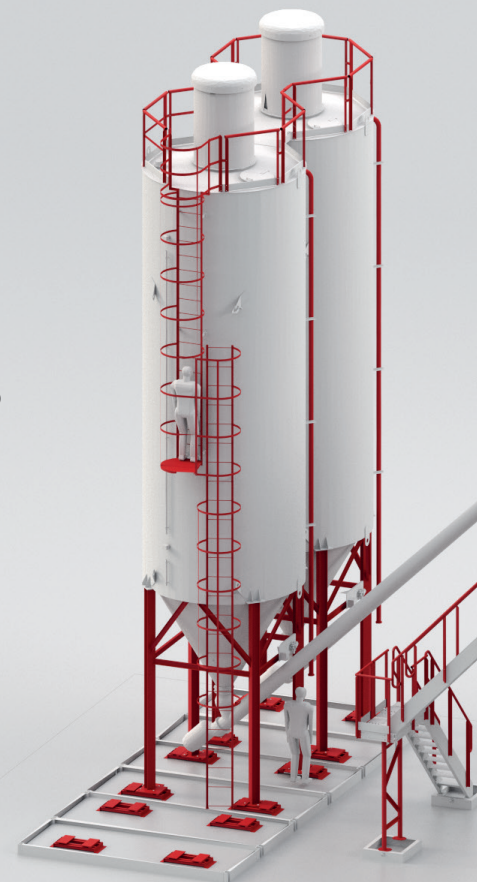
## Opis techniczny:

- szybkomontowalny węzeł betoniarski – nie wymaga klasycznego fundamentu betonowego
- kompaktowy design i niewielka powierzchnia instalacji – już od 360m<sup>2</sup>
- łatwy w montażu i transporcie
- mocna i stabilna konstrukcja ramy – stal konstrukcyjna S355
- precyzja dozowania materiału do 0.4-0.5%
- instalacja mediów na szybkozłącza
- użycie odpornej stali Hardox 450 w elementach, podlegających szybkiemu zużyciu
- 2 lata gwarancji – unikalna oferta na rynku
- sterowanie PC + PLC
- obsługa serwisowa online 24/7



## Zastosowanie:

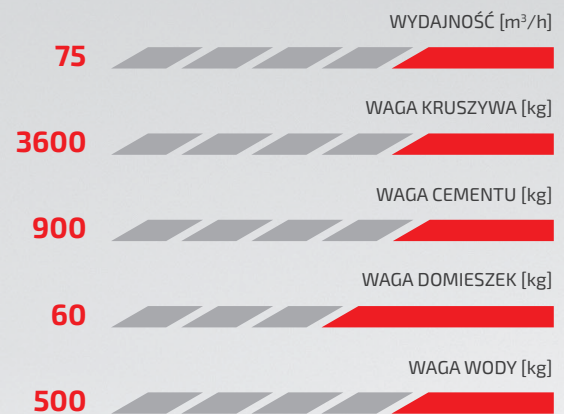
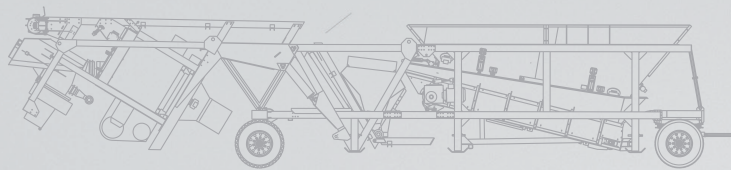
- budowa obiektów przemysłowych
- budowa obiektów komunalnych
- betony towarowe
- prefabrykaty
- betony specjalne
- mieszanki stabilizacyjne
- zaprawy



## Specyfikacja techniczna:

| Typ:                                 | Powermix 55                                                                  | Powermix 60                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wydajność max:                       | 55m <sup>3</sup> /h                                                          | 60m <sup>3</sup> /h                                                          |
| Mieszarka dwuwłutowa/<br>planetarna: | 1500/1000                                                                    | 2000/1250                                                                    |
| Zbiornik na kruszywo:                | 4x30t – boxer<br>4x20m <sup>3</sup> – szeregowy (5x20m <sup>3</sup> – opcja) | 4x30t – boxer<br>4x20m <sup>3</sup> – szeregowy (5x20m <sup>3</sup> – opcja) |
| Ilość cementów:                      | 5                                                                            | 5                                                                            |
| Ilość domieszek:                     | 4                                                                            | 4                                                                            |
| Waga kruszywa:                       | 3000kg                                                                       | 3500kg                                                                       |
| Waga cementu:                        | 700kg                                                                        | 800kg                                                                        |
| Waga domieszek:                      | 50kg                                                                         | 60kg                                                                         |
| Waga wody:                           | 400kg                                                                        | 450kg                                                                        |





## 75-EVO



### Specyfikacja techniczna:

| Typ:                                | Powermix 75-EVO                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Wydajność max:                      | 75m³/h                                               |
| Mieszarka dwuwałowa/<br>planetarna: | 2250/1500                                            |
| Zbiornik na kruszywo:               | 4x30t – boxer<br>4x20m³ – szeregowy (5x20m³ – opcja) |
| Ilość cementów:                     | 5                                                    |
| Ilość domieszek:                    | 4                                                    |
| Waga kruszywa:                      | 3600kg                                               |
| Waga cementu:                       | 900kg                                                |
| Waga domieszek:                     | 60kg                                                 |
| Waga wody:                          | 500kg                                                |



### Dodatkowe wyposażenie:

- mobilna panelowa obudowa zimowa
- system grzewczy do materiałów sypkich oraz wody
- mobilna konstrukcja fundamentu
- niestandardowe zbiorniki na kruszywo
- system załadunku kruszyw bez ramp – zbiornik buforowy
- zintegrowany kontener sterowniczy
- mobilne rampy załadownicze
- mobilne laboratorium betonu
- system recyklingu betonu



# HARTMANN POWERMIX MOBILJET

Mobilny węzeł betoniarski



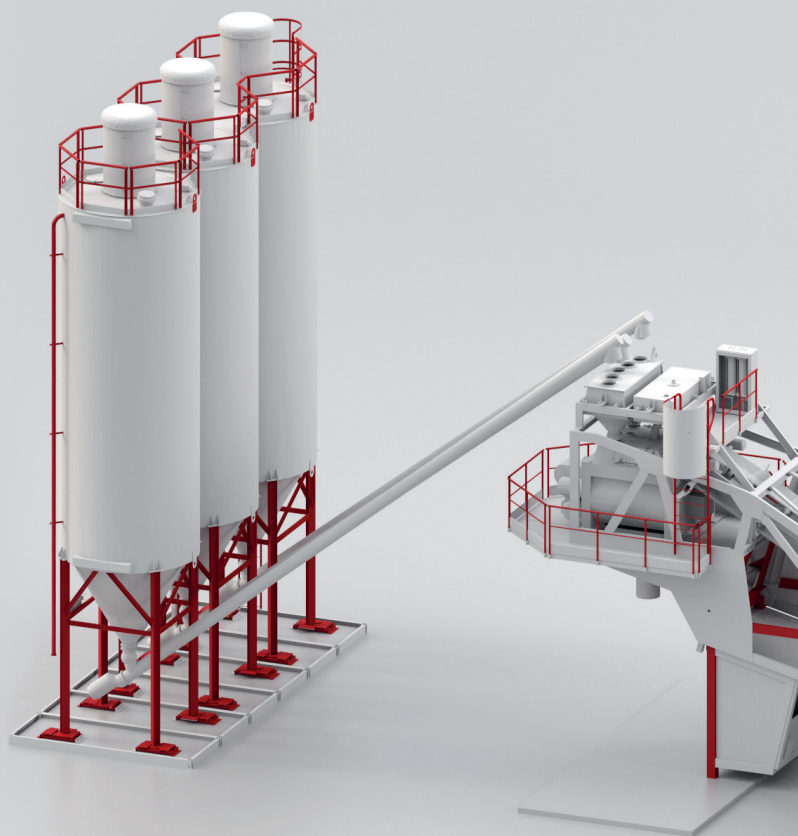
## Opis techniczny:

- w pełni mobilny węzeł betoniarski - konstrukcja na kołach
- węzeł może być transportowany przez jeden ciągnik siodłowy
- łatwy w montażu i transporcie
- stal konstrukcyjna – S355
- instalacja mediów na szybkozłącza
- wysoka precyzja dozowania materiału
- szerokie wykorzystanie elementów Hardox 450
- sterowanie PC + PLC
- obsługa serwisowa online 24/7



## Zastosowanie:

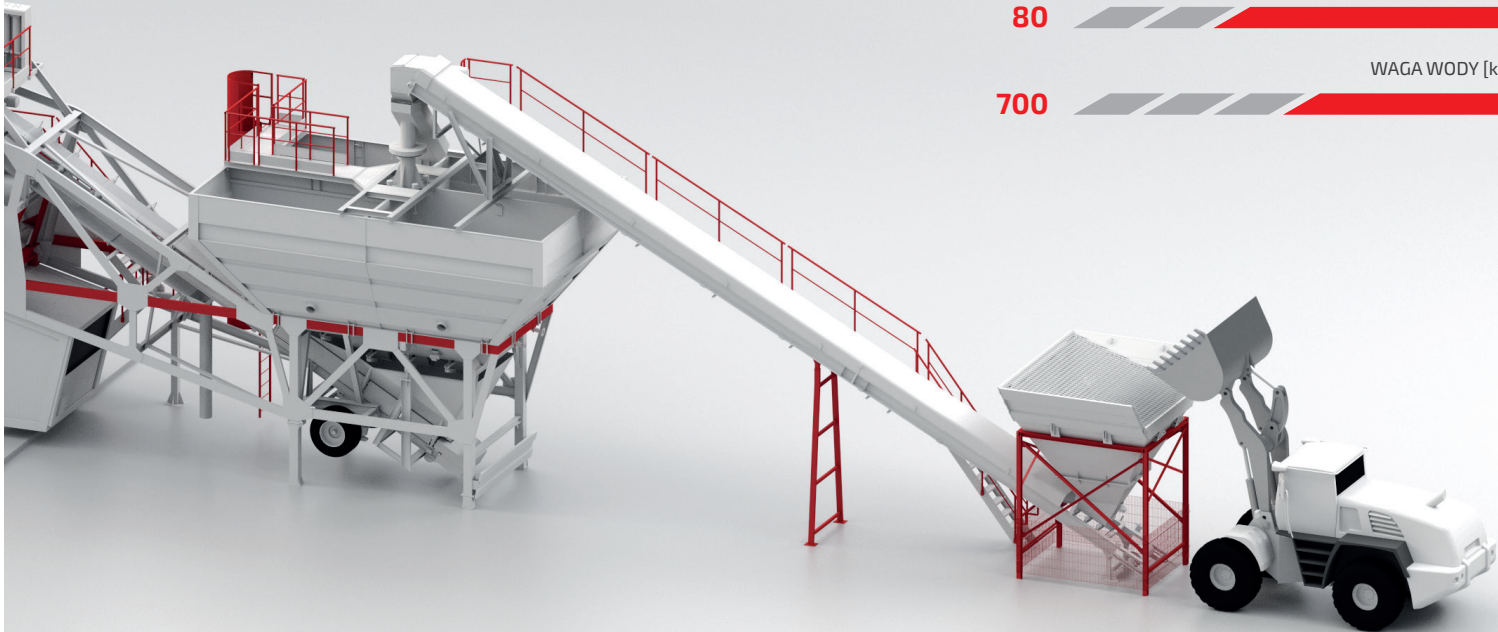
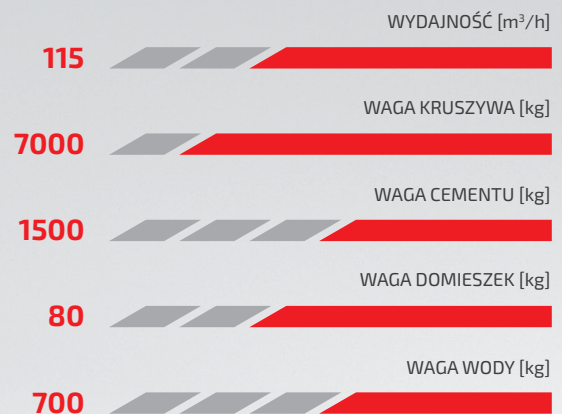
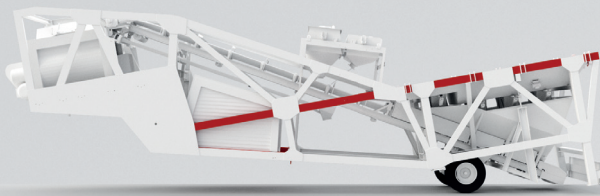
- budowa obiektów przemysłowych
- budowa obiektów komunalnych
- betony towarowe
- prefabrykaty
- betony specjalne
- mieszanki stabilizacyjne



## Specyfikacja techniczna:

| Typ:                               | MobilJet 1500                                          | MobilJet 2000                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Wydajność max:                     | 75m <sup>3</sup> /h                                    | 100m <sup>3</sup> /h                                   |
| Mieszarka dwuwłowa/<br>planetarna: | 2250/1500                                              | 3000/2000                                              |
| Zbiornik na kruszywo:              | 4x25m <sup>3</sup> – boxer (opcja 5x25m <sup>3</sup> ) | 4x25m <sup>3</sup> – boxer (opcja 5x25m <sup>3</sup> ) |
| Ilość cementów:                    | 5                                                      | 5                                                      |
| Ilość domieszek:                   | 5                                                      | 5                                                      |
| Waga kruszywa:                     | 3600kg                                                 | 6000kg                                                 |
| Waga cementu:                      | 900kg                                                  | 1200kg                                                 |
| Waga domieszek:                    | 60kg                                                   | 60kg                                                   |
| Waga wody:                         | 500kg                                                  | 600kg                                                  |





## MOBILJET



### Specyfikacja techniczna:

| Typ:                                | MobilJet 2500                 |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Wydajność max:                      | 115m³/h                       |
| Mieszarka dwuwałowa/<br>planetarna: | 3750/2500                     |
| Zbiornik na kruszywo:               | 4x25m³ – boxer (opcja 5x25m³) |
| Ilość cementów:                     | 5                             |
| Ilość domieszek:                    | 5                             |
| Waga kruszywa:                      | 7000kg                        |
| Waga cementu:                       | 1500kg                        |
| Waga domieszek:                     | 80kg                          |
| Waga wody:                          | 700kg                         |



### Dodatkowe wyposażenie:

- mobilna panelowa obudowa zimowa
- system grzewczy do materiałów sypkich oraz wody;
- mobilna konstrukcja fundamentu
- niestandardowe zbiorniki na kruszywo
- system załadunku kruszyw bez ramp – zbiornik buforowy
- zintegrowany kontener sterowniczy
- mobilne rampy załadunkowe
- warianty ustawień
- mobilne laboratorium betonu
- system recyklingu betonu



# HARTMANN POWERMIX MR-2500

Mobilny węzeł betoniarski



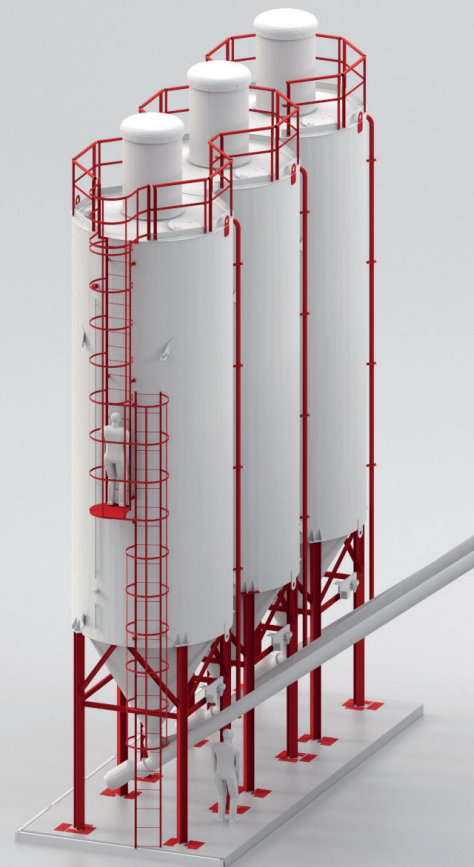
## Opis techniczny:

- szybkomontowalny węzeł betoniarski – nie wymaga klasycznego fundamentu betonowego
- łatwy w montażu i transporcie
- wysoka wydajność produkcji betonu
- stal konstrukcyjna S355, masywna, stabilna konstrukcja
- instalacja mediów na szybkozłącza
- wysoka precyzja przygotowania proporcji mieszanki betonowej
- modułowa konstrukcja
- sterowanie PC + PLC
- obsługa serwisowa 24/7



## Zastosowanie:

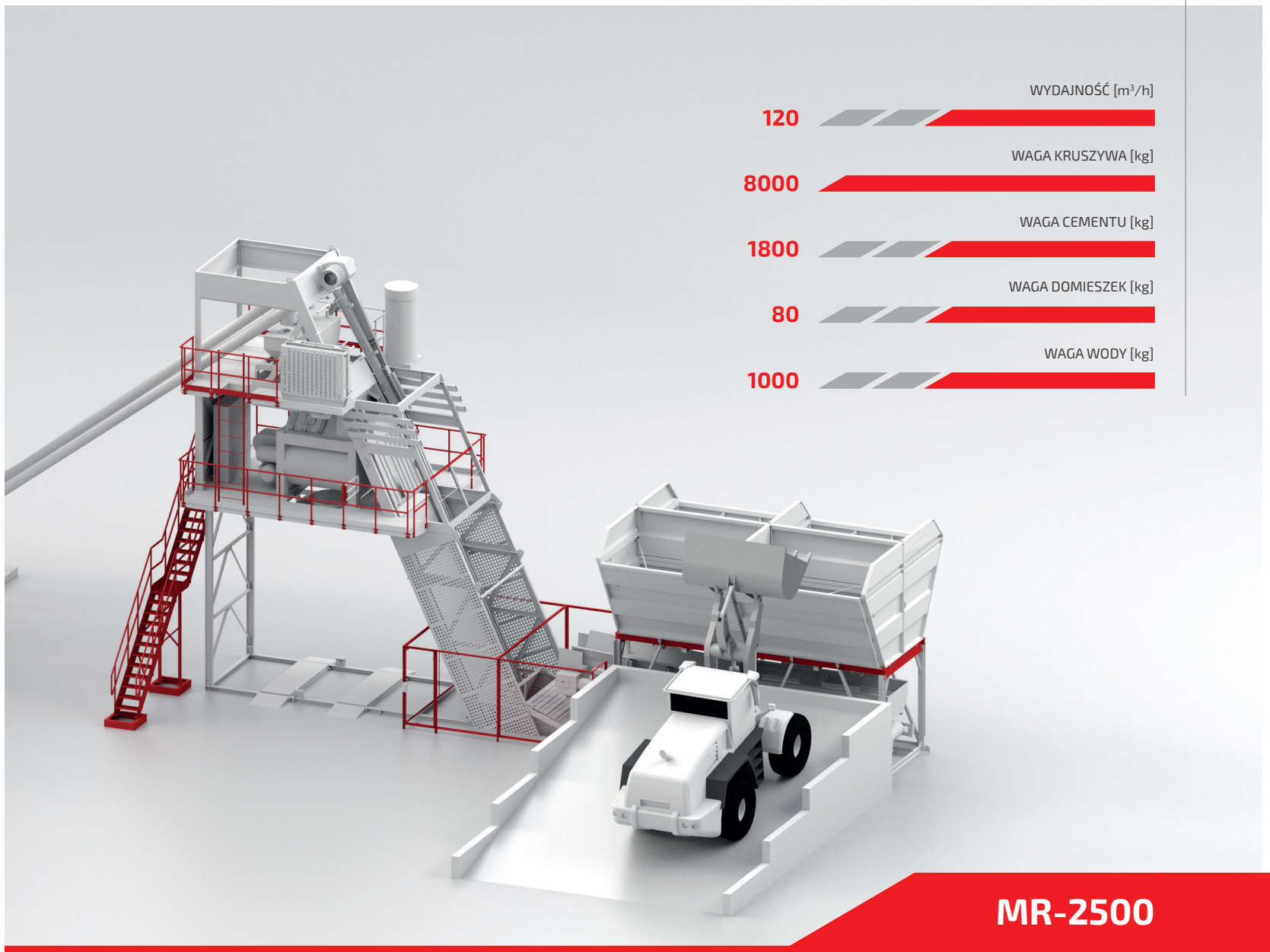
- budowa obiektów przemysłowych
- budowa obiektów komunalnych
- betony towarowe
- prefabrykaty
- betony specjalne
- mieszanki stabilizacyjne



## Specyfikacja techniczna:

| Typ:                                | MR-2000                                                                                                         | MR-2250                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wydajność max:                      | 100 m <sup>3</sup> /h                                                                                           | 110 m <sup>3</sup> /h                                                                                           |
| Mieszarka dwuwąłowa/<br>planetarna: | 3000/2000                                                                                                       | 3380/2250                                                                                                       |
| Zbiornik na kruszywo:               | 4x40m <sup>3</sup><br>(opcja 5x40m <sup>3</sup> , 2x40m <sup>3</sup> +4x20m <sup>3</sup> , 5x35m <sup>3</sup> ) | 4x40m <sup>3</sup><br>(opcja 5x40m <sup>3</sup> , 2x40m <sup>3</sup> +4x20m <sup>3</sup> , 5x35m <sup>3</sup> ) |
| Ilość cementów:                     | 5                                                                                                               | 5                                                                                                               |
| Ilość domieszek:                    | 4                                                                                                               | 4                                                                                                               |
| Waga kruszywa:                      | 6000 kg                                                                                                         | 7000 kg                                                                                                         |
| Waga cementu:                       | 1500 kg                                                                                                         | 1600 kg                                                                                                         |
| Waga domieszek:                     | 80 kg                                                                                                           | 80 kg                                                                                                           |
| Waga wody:                          | 800 kg                                                                                                          | 900 kg                                                                                                          |





#### Specyfikacja techniczna:

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Typ:</b>                         | <b>MR-2500</b>                                  |
| Wydajność max:                      | 120 m³/h                                        |
| Mieszarka dwuwałowa/<br>planetarna: | 3500/2500                                       |
| Zbiornik na kruszywo:               | 4x40m³<br>(opcja 5x40m³, 2x40m³+4x20m³, 5x35m³) |
| Ilość cementów:                     | 5                                               |
| Ilość domieszek:                    | 4                                               |
| Waga kruszywa:                      | 8000 kg                                         |
| Waga cementu:                       | 1800 kg                                         |
| Waga domieszek:                     | 80 kg                                           |
| Waga wody:                          | 1000 kg                                         |



#### Dodatkowe wyposażenie:

- mobilna panelowa obudowa zimowa
- system grzewczy do materiałów sypkich oraz wody;
- mobilna konstrukcja fundamentu
- niestandardowe zbiorniki na kruszywo
- system załadunku kruszyw bez ramp – zbiornik buforowy
- zintegrowany kontener sterowniczy
- mobilne rampy załadunkowe
- warianty ustawień
- mobilne laboratorium betonu
- recykling betonu



# HARTMANN POWERMIX MOBIL-175

Mobilny węzeł betoniarski



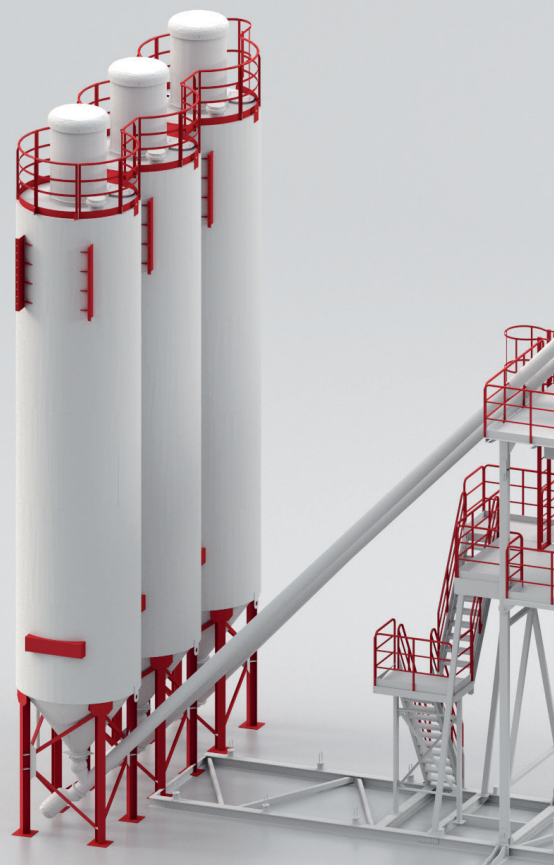
## Opis techniczny:

- mobilny węzeł betoniarski – nie wymaga fundamentu
- łatwy w montażu i transporcie – rama główna rozkłada się do pozycji roboczej w ok. 15min.
- stal konstrukcyjna S355
- fabrycznie przygotowana instalacja na szybkozłącza
- wysoka precyzja dozowania – do 0,4-0,5%
- modułowa konstrukcja z możliwością rekonfiguracji
- sterowanie PC + PLC
- obsługa serwisowa online 24/7



## Zastosowanie:

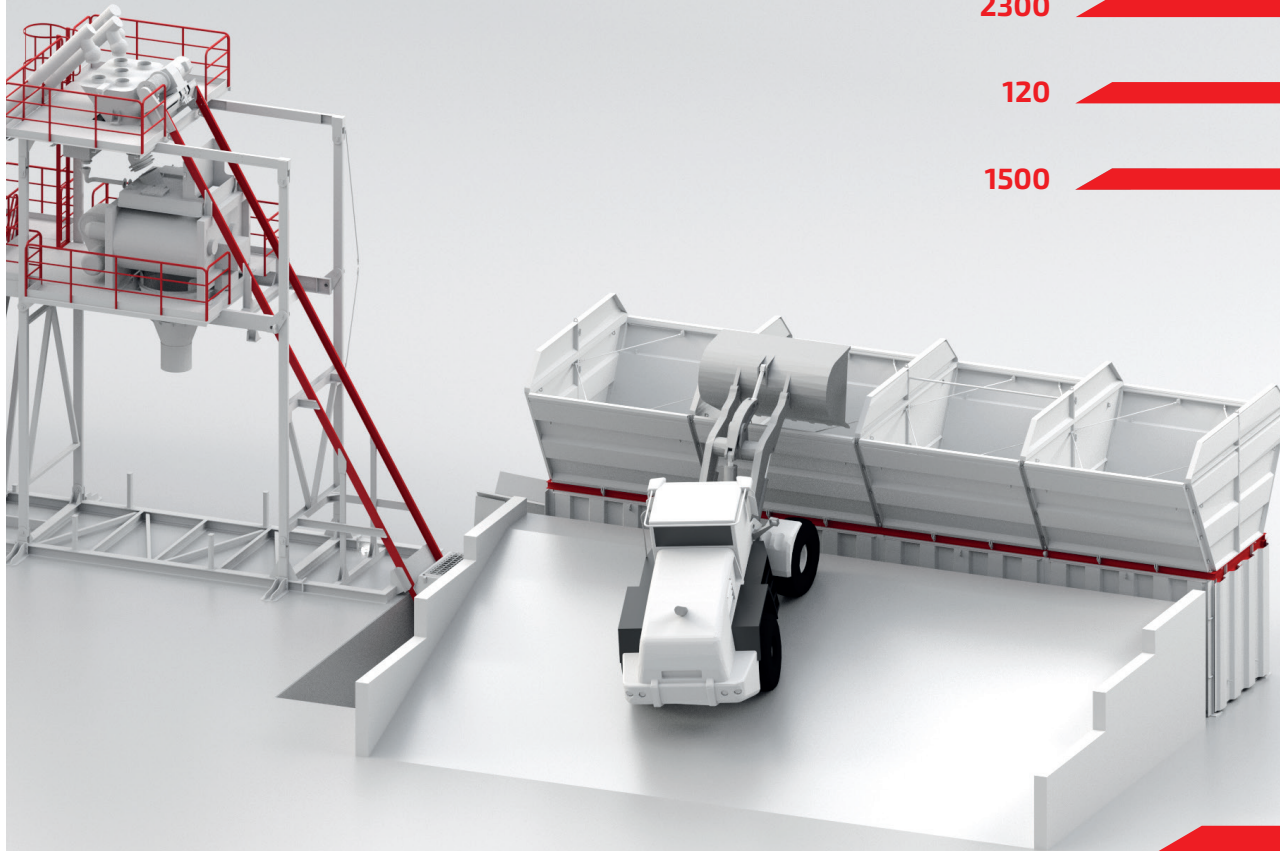
- budowa obiektów przemysłowych
- budowa obiektów komunalnych
- betony towarowe
- prefabrykaty
- betony specjalne
- mieszanki stabilizacyjne
- zaprawy



## Specyfikacja techniczna:

| Typ:                                | Mobil-75                                                                                                        | Mobil-100                                                                                                       | Mobil-120                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wydajność max:                      | 75m <sup>3</sup> /h                                                                                             | 100 m <sup>3</sup> /h                                                                                           | 120 m <sup>3</sup> /h                                                                                           |
| Mieszarka dwuwałowa/<br>planetarna: | 2250/1500                                                                                                       | 3000/2000                                                                                                       | 3750/2500                                                                                                       |
| Zbiornik na kruszywo:               | 4x40m <sup>3</sup> (opcja 5x40m <sup>3</sup> ,<br>2x40m <sup>3</sup> +4x20m <sup>3</sup> , 5x35m <sup>3</sup> ) | 4x40m <sup>3</sup> (opcja 5x40m <sup>3</sup> ,<br>2x40m <sup>3</sup> +4x20m <sup>3</sup> , 5x35m <sup>3</sup> ) | 4x40m <sup>3</sup> (opcja 5x40m <sup>3</sup> ,<br>2x40m <sup>3</sup> +4x20m <sup>3</sup> , 5x35m <sup>3</sup> ) |
| Ilość cementów:                     | 5                                                                                                               | 5                                                                                                               | 5                                                                                                               |
| Ilość domieszek:                    | 4                                                                                                               | 4                                                                                                               | 4                                                                                                               |
| Waga kruszywa:                      | 3600 kg                                                                                                         | 5000 kg                                                                                                         | 6000 kg                                                                                                         |
| Waga cementu:                       | 900 kg                                                                                                          | 1500 kg                                                                                                         | 1600 kg                                                                                                         |
| Waga domieszek:                     | 80 kg                                                                                                           | 80 kg                                                                                                           | 100 kg                                                                                                          |
| Waga wody:                          | 500 kg                                                                                                          | 800 kg                                                                                                          | 900 kg                                                                                                          |





WYDAJNOŚĆ [m³/h]

175

WAGA KRUSZYWA [kg]

8000

WAGA CEMENTU [kg]

2300

WAGA DOMIESZEK [kg]

120

WAGA WODY [kg]

1500

## MOBIL-175



### Specyfikacja techniczna:

| Mobil-150                                       | Mobil-175                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 150 m³/h                                        | 175 m³/h                                        |
| 4500/3000                                       | 6000/4000                                       |
| 4x40m³ (opcja 5x40m³,<br>2x40m³+4x20m³, 5x35m³) | 4x40m³ (opcja 5x40m³,<br>2x40m³+4x20m³, 5x35m³) |
| 5                                               | 5                                               |
| 4                                               | 4                                               |
| 7000 kg                                         | 8000 kg                                         |
| 2000 kg                                         | 2300 kg                                         |
| 120 kg                                          | 120 kg                                          |
| 1200 kg                                         | 1500 kg                                         |



### Dodatkowe wyposażenie:

- mobilna panelowa obudowa zimowa
- system grzewczy do materiałów sypkich oraz wody;
- mobilna konstrukcja fundamentu
- niestandardowe zbiorniki na kruszywo
- system załadunku kruszyw bez ramp – zbiornik buforowy
- zintegrowany kontener sterowniczy
- mobilne rampy załadunkowe
- warianty ustawień
- mobilne laboratorium badania betonu
- system recyklingu betonu



# HARTMANN POWERMIX M2000

Mobilny węzeł betoniarski



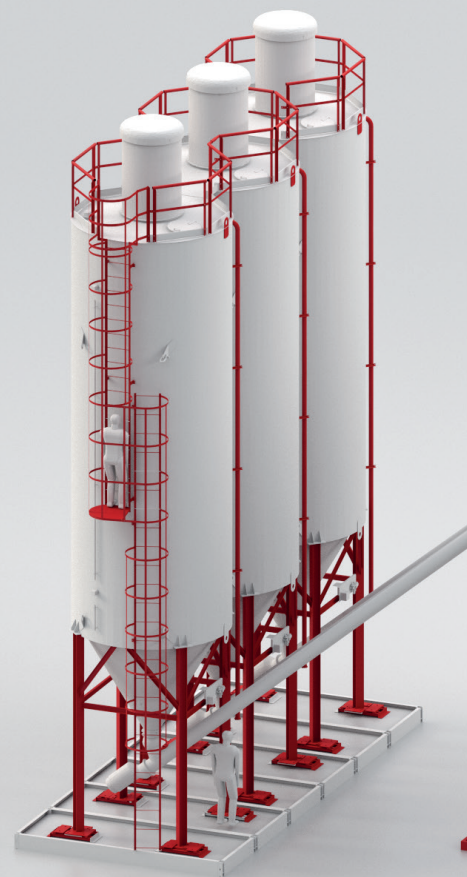
## Opis techniczny:

- mobilny węzeł betoniarski – przenośna konstrukcja ramy nośnej
- łatwy w montażu i transporcie
- stal konstrukcyjna S355
- wykorzystanie stali Hardox 450 do elementów szybko zużywalnych
- fabrycznie przygotowana instalacja na szybkozłącza mediów
- wysoka precyzja dozowania składników
- innowacyjne systemy sterowania produkcją
- sterowanie PC + PLC
- obsługa serwisowa online 24/7



## Zastosowanie:

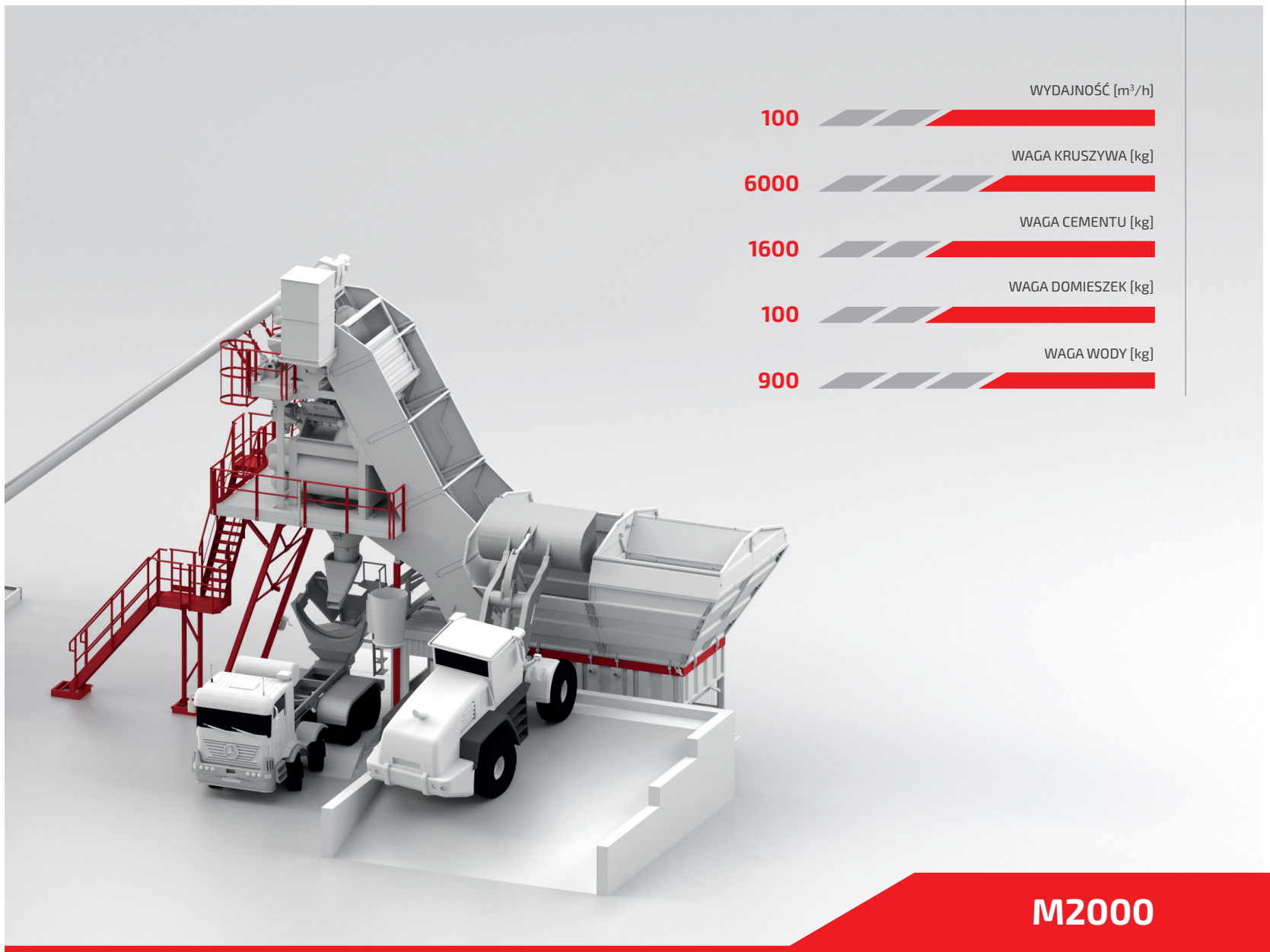
- budowa obiektów przemysłowych
- budowa obiektów komunalnych
- betony towarowe
- prefabrykaty
- betony specjalne
- mieszanki stabilizacyjne
- zaprawy



## Specyfikacja techniczna:

| Typ:                                | M1000                                                                                         | M1500                                                                                         | M1700                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wydajność max:                      | 60m <sup>3</sup> /h                                                                           | 70 m <sup>3</sup> /h                                                                          | 80m <sup>3</sup> /h                                                                           |
| Mieszarka dwuwąłowa/<br>planetarna: | 1500/1000                                                                                     | 2250/1500                                                                                     | 2500/1670                                                                                     |
| Zbiornik na kruszywo:               | 4x20m <sup>3</sup> -boxer,<br>4x25m <sup>3</sup> -szeregowy,<br>4x40m <sup>3</sup> -szeregowy | 4x20m <sup>3</sup> -boxer,<br>4x25m <sup>3</sup> -szeregowy,<br>4x40m <sup>3</sup> -szeregowy | 4x20m <sup>3</sup> -boxer,<br>4x25m <sup>3</sup> -szeregowy,<br>4x40m <sup>3</sup> -szeregowy |
| Ilość cementów:                     | 5                                                                                             | 5                                                                                             | 5                                                                                             |
| Ilość domieszek:                    | 4                                                                                             | 4                                                                                             | 4                                                                                             |
| Waga kruszywa:                      | 3600 kg                                                                                       | 4000 kg                                                                                       | 5000 kg                                                                                       |
| Waga cementu:                       | 700 kg                                                                                        | 900 kg                                                                                        | 1500 kg                                                                                       |
| Waga domieszek:                     | 60 kg                                                                                         | 60 kg                                                                                         | 80 kg                                                                                         |
| Waga wody:                          | 450 kg                                                                                        | 500 kg                                                                                        | 800 kg                                                                                        |



**M2000****Specyfikacja techniczna:**

| Typ:                              | M2000                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wydajność max:                    | 100m <sup>3</sup> /h                                                                             |
| Mieszarka dwuwałowa / planetarna: | 3000/2000                                                                                        |
| Zbiornik na kruszywo:             | 4x20m <sup>3</sup> – boxer,<br>4x25m <sup>3</sup> – szeregowy,<br>4x40m <sup>3</sup> – szeregowy |
| Ilość cementów:                   | 5                                                                                                |
| Ilość domieszek:                  | 4                                                                                                |
| Waga kruszywa:                    | 6000 kg                                                                                          |
| Waga cementu:                     | 1600 kg                                                                                          |
| Waga domieszek:                   | 100 kg                                                                                           |
| Waga wody:                        | 900 kg                                                                                           |

**Dodatkowe wyposażenie:**

- mobilna panelowa obudowa zimowa
- system grzewczy do materiałów sypkich oraz wody;
- mobilna konstrukcja fundamentu
- niestandardowe zbiorniki na kruszywo
- system załadunku kruszyw bez ramp – zbiornik buforowy
- zintegrowany kontener sterowniczy
- mobilne rampy załadunkowe
- warianty ustawień
- mobilne laboratorium badania betonu
- system recyklingu betonu



# HARTMANN POWERMIX DUO MIX

Mobilny węzeł betoniarski



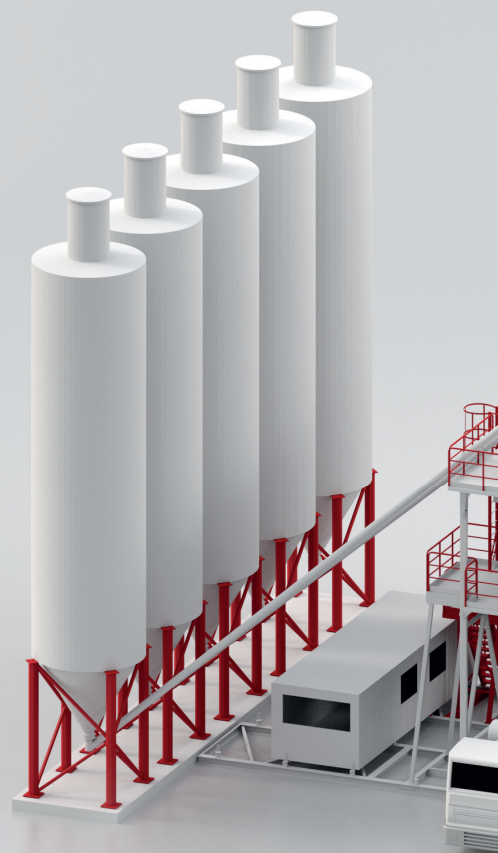
## Opis techniczny:

- szybkomontowalny węzeł betoniarski – nie wymaga klasycznego fundamentu betonowego
- łatwy w montażu i transporcie
- mocna i stabilna konstrukcja ramy – stal konstrukcyjna S355
- precyzja dozowania materiału do 0.4-0.5%
- instalacja mediów na szybkozłącza
- użycie odpornej stali Hardox 450 w elementach podlegających szybkiemu zużyciu
- 2 lata gwarancji – unikalna oferta na rynku



## Zastosowanie:

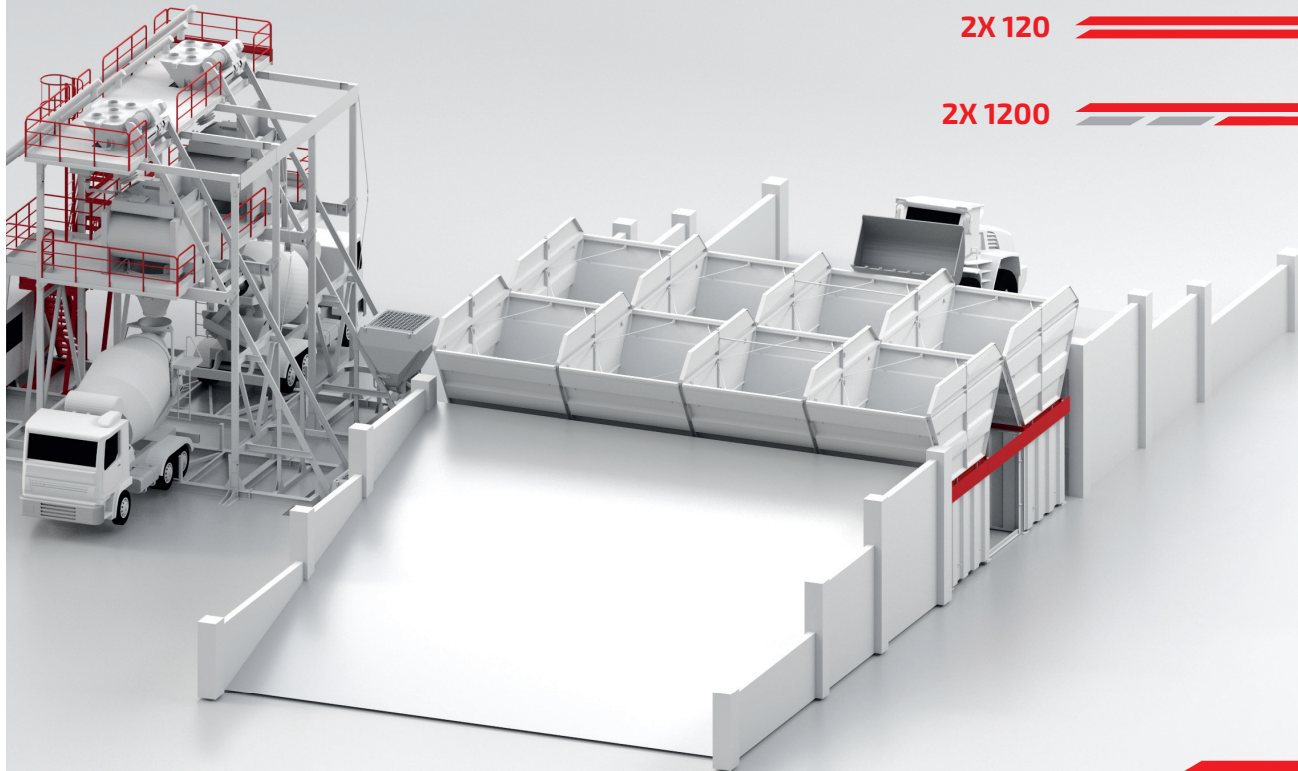
- budowa obiektów przemysłowych
- budowa obiektów komunalnych
- betony towarowe
- prefabrykaty
- betony specjalne
- mieszanki stabilizacyjne



## Specyfikacja techniczna:

| Typ:                  | Duomix 1850                                                                                                                                                            | Duomix 2500                                                                                                                                                            | Duomix 4000                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Wydajność max:        | 75 m <sup>3</sup> /h + 15 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                            | 100 m <sup>3</sup> /h + 20 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                           | 200m <sup>3</sup> /h                                                               |
| Wsad:                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 4m <sup>3</sup>                                                                    |
| Mieszarka dwuwałowa:  | 2250/1500 + 500/350                                                                                                                                                    | 3000/2000 + 750/500                                                                                                                                                    | 2x 3000/2000                                                                       |
| Zbiornik na kruszywo: | 4x20m <sup>3</sup> + 4x10m <sup>3</sup> / 4x25m <sup>3</sup> + 4x15m <sup>3</sup><br>4x30m <sup>3</sup> + 4x15m <sup>3</sup> / 4x40m <sup>3</sup> + 4x20m <sup>3</sup> | 4x20m <sup>3</sup> + 4x10m <sup>3</sup> / 4x25m <sup>3</sup> + 4x15m <sup>3</sup><br>4x30m <sup>3</sup> + 4x15m <sup>3</sup> / 4x40m <sup>3</sup> + 4x20m <sup>3</sup> | 4x40m <sup>3</sup> / 5x40m <sup>3</sup><br>6x40m <sup>3</sup> / 8x40m <sup>3</sup> |
| Ilość cementów:       | 5                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                      | 5                                                                                  |
| Ilość domieszek:      | 4 + 4                                                                                                                                                                  | 4 + 4                                                                                                                                                                  | 4 + 4                                                                              |
| Waga kruszywa:        | 3600 kg + 1000 kg                                                                                                                                                      | 5000 kg + 1500 kg                                                                                                                                                      | 2x5000 kg                                                                          |
| Waga cementu:         | 900 kg + 350 kg                                                                                                                                                        | 1500 kg + 400 kg                                                                                                                                                       | 2x1500 kg                                                                          |
| Waga domieszek:       | 60 kg + 40 kg                                                                                                                                                          | 80 kg + 40 kg                                                                                                                                                          | 2x80 kg                                                                            |
| Waga wody:            | 500 kg + 200 kg                                                                                                                                                        | 800 kg + 250 kg                                                                                                                                                        | 2x800 kg                                                                           |





WYDAJNOŚĆ [m³/h]

300

WAGA KRUSZYWA [kg]

2X 7000

WAGA CEMENTU [kg]

2X 2000

WAGA DOMIESZEK [kg]

2X 120

WAGA WODY [kg]

2X 1200

## DUO MIX



### Specyfikacja techniczna:

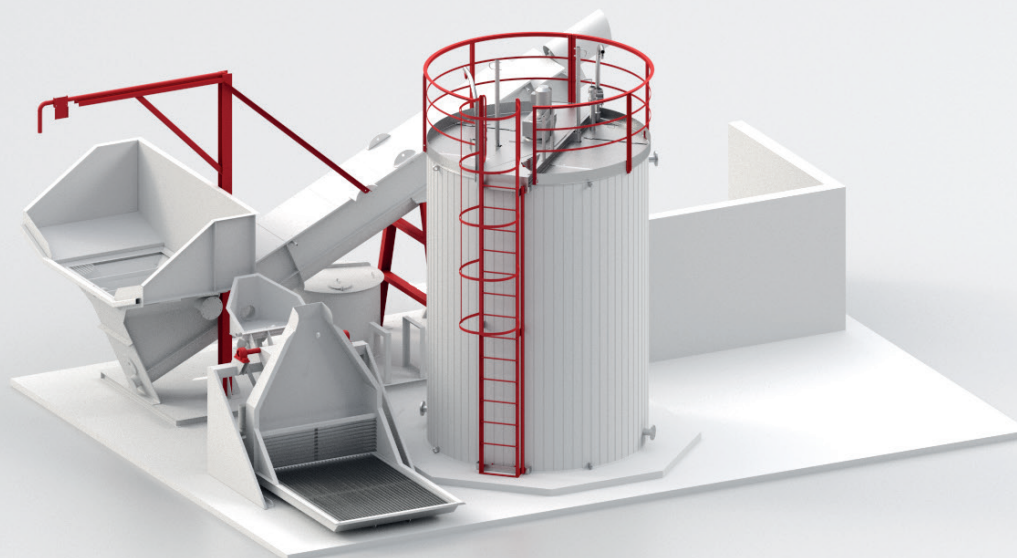
| Duomix 5000                        | Duomix 6000                         |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 240m³/h                            | 300m³/h                             |
| 5m³                                | 6m³                                 |
| 2x 3750/2500                       | 2x 4500/3000                        |
| 4x40m³ / 5x40m³<br>6x40m³ / 8x40m³ | 4x40m³ / 5x40m³,<br>6x40m³ / 8x40m³ |
| 5                                  | 5                                   |
| 4 + 4                              | 4 + 4                               |
| 2x6000 kg                          | 2x7000 kg                           |
| 2x1600 kg                          | 2x2000 kg                           |
| 2x100 kg                           | 2x120 kg                            |
| 2x900 kg                           | 2x1200 kg                           |



### Dodatkowe wyposażenie:

- mobilna panelowa obudowa zimowa
- system grzewczy do materiałów sypkich oraz wody
- mobilna konstrukcja fundamentu
- niestandardowe zbiorniki na kruszywo
- system załadunku kruszyw bez ramp – zbiornik buforowy
- zintegrowany kontener sterowniczy
- mobilne rampy załadunkowe
- mobilne laboratorium badania betonu
- system recyklingu betonu

## HARTMANN RECYCLING



### Specyfikacja techniczna:

| Typ:                                  | RA600               | RA650               | RA800                                   |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| Wydajność:                            | 12m <sup>3</sup> /h | 15m <sup>3</sup> /h | 20m <sup>3</sup> /h                     |
| Moc silnika:                          | 7.5kW               | 10kW                | 15kW                                    |
| Długość separatora:                   | 6m                  | 6m                  | 8m                                      |
| Objętość zbiornika na<br>brudną wodę: | 15m <sup>3</sup>    | 20m <sup>3</sup>    | 30m <sup>3</sup> lub 2x30m <sup>3</sup> |
| Mieszadło Hardox – moc:               | 4kW                 | 5.5kW               | 7.5kW lub 2x7.5kW                       |
| Moc pompy brudnej wody:               | 3-4/3.5kW           | 3-4/3.5kW           | 3-4/3.5kW                               |
| Sterowanie:                           | automatyczne/ręczne | automatyczne/ręczne | automatyczne/ręczne                     |



### Dodatkowe wyposażenie:

- wersja mobilna
- szeroki lej załadowczy do recyklingu
- mobilna rama stalowa do łatwego przenoszenia recyklingu
- mobilny zbiornik buforowy do przepompowania wody
- system grzewczy do zbiornika wody ze sterowaniem
- izolacja zewnętrzna zbiornika z miernikami poziomu
- wanna hydrauliczna do mycia pomp do betonu
- system centralnego smarowania
- ocynkowana konstrukcja recyklingu
- zabezpieczenie antykorozyjne – ocynkowanie ogniowe separatora
- instalacja oświetleniowa stacji recyklingu



## HARTMANN MOBILESILO



### Specyfikacja techniczna:

|                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Typ:</b>                                           | <b>RA650</b>       |
| Wymiary całkowite silosu (dł./sz./wys.):              | 12 m / 2,5 m / 4 m |
| Masa własna silosa                                    | 8000 kg            |
| Dopuszczalna masa całkowita po rozłożeniu na budowie  | 68 000 kg          |
| Dopuszczalna ładowność do przewożenia                 | 10 000 kg          |
| Rozstaw kół                                           | 2,1 m              |
| Pojemność ładunkowa                                   | 60 000 kg          |
| Napięcie w instalacji elektrycznej oświetlenia silosa | 24 VDC             |
| Napięcie w instalacji sterowania silosa               | 400 VAC            |



### Opis techniczny:

- mobilny silos nie wymagający klasycznych fundamentów betonowych
- łatwy w montażu i transporcie
- szybkie i proste uruchomienie po przewiezieniu na plac budowy
- szybki załadunek cementu
- brak konieczności używania dźwigu do montażu silosu



### Zastosowanie:

- magazynowanie i dozowanie cementu, wapna i innych materiałów proszkowych
- silos przygotowany do współpracy z takimi urządzeniami jak: węzły betoniarskie, wytwórnie mas asfaltowych, instalacje do iniekcji itp.
- produkcja z często zmieniającą się lokalizacją (budowa dróg)

## **W ramach sprzedaży węzłów betoniarskich świadczone są usługi:**

- montaż na placu Klienta
- uruchomienie na placu Klienta
- przeszkolenie ekipy obsługującej węzeł betoniarski – podstawowe i rozszerzone
- pełna obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna
- dostawa części zamiennych
- rekonfiguracja węzła wg. indywidualnych potrzeb Klienta
- sporządzenie projektów usytuowania przestrzennego jednostki na placu Klienta
- serwis on-line w czasie rzeczywistym
- opracowanie receptur betonu na potrzeby konkretnej inwestycji Klienta
- know-how w zakresie produkcji betonu



## **W naszej ofercie znajdą Państwo także:**

- komputerowy system sterowania produkcją betonu
- usługę modernizacji węzłów betoniarskich
- mobilne laboratoria betonu
- silosy mobilne o pojemności: od 30 do 120t
- pompy dla betonu oraz betonowozy
- instalacje recyklingu betonu
- izolacja zimowa panelami ISO
- kontenery grzewcze do kruszywa/wody

## **Nasza firma również świadczy usługi:**

- wynajmu/leasing-u węzłów betoniarskich na potrzeby konkretnego projektu budowlanego (drogowego, komunalnego, komercyjnego budownictwa itd.)
- konsultacje w dziedzinie organizacji produkcji i sprzedaży betonu
- opracowania najbardziej optymalnych receptur betonu
- organizacja szkoleń z zakresu optymalizacji produkcji betonu





# HARTMANN

**PGBWil Hydrotech Dariusz Stachnik**

ul. Wielicka 43  
32-005 Niepołomice  
Polska

NIP: 683 136 61 61

 [www.hartmann-powermix.pl](http://www.hartmann-powermix.pl)

 [@hartmann.powermix](https://www.facebook.com/hartmann.powermix)



System  
zarządzania  
ISO 9001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108638485

**ZAKŁAD PRODUKCYJNY, MAGAZYN CZĘŚCI ZAMIENNYCH I SERWIS**

ul. Obrońców Modlina 14  
30-733 Kraków  
Polska

 [hydrotech.technolog@wp.pl](mailto:hydrotech.technolog@wp.pl)

 570 868 232

**DZIAŁ HANDLOWY**

 [info@hydrotech-hartmann.com](mailto:info@hydrotech-hartmann.com)  
[handel@hydrotech-hartmann.com](mailto:handel@hydrotech-hartmann.com)

 533 303 692

**BIURO**

 [hydrotech.biuro@wp.pl](mailto:hydrotech.biuro@wp.pl)

 506 437 826



# HARTMANN

BETONMISCHANLAGEN  
WĘZŁY BETONIARSKIE



►► POWERMIX

PROJECT CO-FINANCED BY THE EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND UNDER THE OPERATIONAL PROGRAMME  
INNOVATIVE ECONOMY 2007-2013 EUROPEAN FUNDS  
FOR THE DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE ECONOMY.



**INNOVATIVE ECONOMY**  
NATIONAL COHESION STRATEGY

EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND

