HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 02:37

Link do produktu: https://napedy24.pl/naziemna-blokada-drogowa-antyterrorystyczna-chowana-bd-59-m30-montowana-w-progu-zwalniajacym-p-13602.html



Naziemna blokada drogowa antyterrorystyczna chowana BD-59 M30 montowana w progu zwalniającym

DOSTĘPNOŚĆ

Produkt na zamówienie
Skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia dostępności i terminu realizacji.

CZAS WYSYŁKI	**zapytaj o termin wysyłki**
NUMER KATALOGOWY	**(13602)**
KOD PRODUCENTA	**BD-59**
PRODUCENT	**HERZ SYSTEM**

OPIS PRODUKTU

BD-59 M30 – antyterrorystyczna zapora drogowa chowana w progu zwalniającym

BD-59 M30 to hydrauliczna blokada drogowa o podwyższonej odporności, przeznaczona do zabezpieczania wjazdów przed nieuprawnionym przejazdem pojazdów oraz próbami sforsowania bariery.

W prezentowanej wersji urządzenie montowane jest **naziemnie, bezpośrednio na nawierzchni jezdni**. Konstrukcja tworzy próg zwalniający wyposażony w rampy najazdowe, a hydraulicznie podnoszona zapora po opuszczeniu chowa się w jego wnętrzu.

Po podniesieniu element blokujący osiąga wysokość **500 mm (±20 mm)**. Blokada występuje w szerokościach **2000, 3000 i 4000 mm** oraz z rampami najazdowymi o długości **500 lub 1000 mm**.

Wariant o szerokości 4000 mm posiada udokumentowane badania zderzeniowe według **ASTM F2656/F2656M-15 M30 P1** oraz **IWA 14-1:2013**.

HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl



Dane techniczne Wymiary

Najważniejsze parametry zapory BD-59 M30

500 mm Wysokość zapory ±20 mm

120 mm Wysokość konstrukcji progu

664 kJ Deklarowana odporność na penetrację

3,5 s Czas podnoszenia ±1 s

Najważniejsze zalety blokady antyterrorystycznej BD-59 M30

Zabezpieczenie antynajazdowe M30

Wariant 4000 mm posiada udokumentowane badania zderzeniowe według norm ASTM oraz IWA 14-1:2013.

Montaż bezpośrednio na jezdni

Instalacja naziemna ogranicza konieczność wykonywania głębokich prac ziemnych.

Próg zwalniający

Po opuszczeniu zapory pojazdy mogą przejeżdżać po konstrukcji wyposażonej w rampy najazdowe.

Hydrauliczny mechanizm

Zewnętrzny napęd hydrauliczny odpowiada za podnoszenie i opuszczanie stalowej zapory.

Wysokość blokowania 500 mm

Podniesiony element tworzy fizyczną przeszkodę o wysokości 500 mm z tolerancją ±20 mm.

Trzy warianty szerokości

Możliwość wyboru szerokości 2000, 3000 lub 4000 mm.

Rampy najazdowe 500 lub 1000 mm

Dwie wersje długości ramp umożliwiają dopasowanie konstrukcji do warunków przejazdu.

Stopień ochrony IP67

Część blokująca posiada deklarowany stopień ochrony IP67.

Zapora antyterrorystyczna z funkcją progu zwalniającego

BD-59 M30 łączy fizyczne zabezpieczenie antynajazdowe z konstrukcją umożliwiającą przejazd po opuszczeniu elementu blokującego. W pozycji zamkniętej podniesiona zapora ogranicza dostęp pojazdów, natomiast po otwarciu przejazdu urządzenie pozostaje progiem zwalniającym.

Wariant 4000 mm uzyskał wynik badania **ASTM M30 P1(-0,7 m)** oraz klasyfikację **IWA 14-1:2013 Blocker V/7200 [N2B]/48/90:-0,3**.

Badania te odnoszą się do określonej konfiguracji urządzenia. Warianty 2000 i 3000 mm są opisane jako zaprojektowane zgodnie z wymaganiami klasy M30.

Trzy szerokości i dwa warianty ramp najazdowych

BD-59 M30 – 2000 mm

Szerokość blokowania 2 m. Możliwość zastosowania ramp o długości 500 lub 1000 mm.

BD-59 M30 – 3000 mm

Szerokość blokowania 3 m. Możliwość zastosowania ramp o długości 500 lub 1000 mm.

BD-59 M30 – 4000 mm

Szerokość blokowania 4 m, z udokumentowanymi wynikami badań zderzeniowych M30 P1 i IWA.

Rampy 500 lub 1000 mm

Dobór długości ramp wpływa na całkowitą długość konstrukcji montowanej na jezdni.

Montaż naziemny w progu zwalniającym

BD-59 M30 w tej wersji montowana jest **na istniejącej nawierzchni drogi**. Centralny segment blokujący jest połączony z rampami najazdowymi wykonanymi z gumy konstrukcyjnej.

Wysokość konstrukcji w pozycji opuszczonej wynosi **120 mm**. Zastosowanie ramp umożliwia pokonywanie progu przez pojazdy przy otwartej zaporze.

Montaż naziemny pozwala ograniczyć zakres prac ziemnych w porównaniu z wariantem całkowicie wpuszczanym w jezdnię. Sposób zakotwienia, nośność podłoża i rozmieszczenie instalacji należy określić w dokumentacji montażowej.

> **Ważne:** ta wersja nie chowa się na równo z nawierzchnią jezdni. Po opuszczeniu element blokujący znajduje się wewnątrz progu o wysokości konstrukcyjnej 120 mm.

Standardowe wyposażenie systemu BD-59 M30

- Segment blokujący zapory drogowej
- Rampy najazdowe odpowiednie dla wybranej konfiguracji
- Oddzielna skrzynka sterująca
- Hydrauliczna jednostka zasilająca HPU
- Sterownik PLC

- Przewód połączeniowy
- Przewody hydrauliczne
- Przyciskowy panel sterowania

Ostateczną kompletację należy potwierdzić przy zamówieniu. Dostępne są również akcesoria dodatkowe.

Zastosowanie naziemnej blokady antyterrorystycznej

- Wjazdy do obiektów administracji publicznej
- Infrastruktura krytyczna i obiekty strategiczne
- Obiekty wojskowe oraz strefy kontrolowanego dostępu
- Porty lotnicze i tereny logistyczne
- Zakłady przemysłowe i obiekty energetyczne
- Obiekty komercyjne wymagające ochrony antynajazdowej

Zastosowanie urządzenia w konkretnej strefie bezpieczeństwa wymaga oceny zagrożeń i zgodności konfiguracji z dokumentacją badań zderzeniowych.

Napęd, zasilanie i warunki pracy

Zapora BD-59 M30 wykorzystuje zewnętrzny napęd hydrauliczny. Standardowe zasilanie układu to **400 V, 3-fazowe, 50/60 Hz**. Dokumentacja przewiduje także wariant jednofazowy 230 V.

Moc urządzenia wynosi **2200 W** dla wersji 2000 i 3000 mm oraz **3000 W** dla wersji 4000 mm. Czas podnoszenia i opuszczania wynosi **3,5 s (±1 s)**.

Stopień ochrony części blokującej wynosi **IP67**, a skrzynki sterującej **IP54**. Zakres temperatur pracy obejmuje od -40°C do +60°C.

Przy temperaturach poniżej -10°C wymagane jest ogrzewanie, a powyżej +40°C chłodzenie.

Dane techniczne

Dane techniczne – BD-59 M30

Model	BD-59 M30
Typ	Hydrauliczna blokada drogowa antynajazdowa
Instalacja	Naziemna, w konstrukcji progu zwalniającego
Wysokość konstrukcji progu	120 mm
Szerokości blokowania	2000 / 3000 / 4000 mm
Długość ramp najazdowych	500 lub 1000 mm
Wysokość podniesionej zapory	500 mm (±20 mm)
Napęd	Hydrauliczny, zewnętrzny
Czas podnoszenia	3,5 s (±1 s)
Czas opuszczania	3,5 s (±1 s)
Opuszczanie z EFO	1,5 s
Zasilanie	400 V 3-fazowe / wariant 230 V 1-fazowy, 50/60 Hz
Moc – 2000 i 3000 mm	2200 W
Moc – 4000 mm	3000 W
Obciążenie na oś	15 t
Deklarowana odporność na penetrację	664 kJ
ASTM – wariant 4000 mm	M30 P1(-0,7 m)
IWA – wariant 4000 mm	Blocker V/7200 [N2B]/48/90:-0,3
Stopień ochrony blokady	IP67
Stopień ochrony skrzynki sterującej	IP54
Temperatura pracy	-40°C do +60°C
Materiał	Stal konstrukcyjna C22
Materiał ramp	Guma konstrukcyjna
Ogrzewanie	Wymagane poniżej -10°C
Chłodzenie	Wymagane powyżej +40°C

Certyfikacja: wyniki badań zderzeniowych ASTM M30 P1 oraz IWA dotyczą wariantu o szerokości 4000 mm. Pozostałe wersje opisano jako zaprojektowane zgodnie z wymaganiami M30.

Wymiary

HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

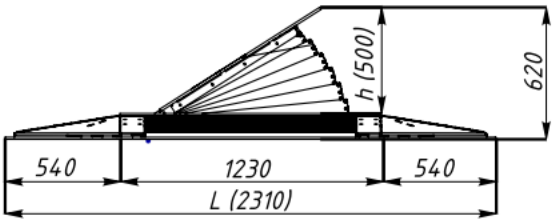
tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

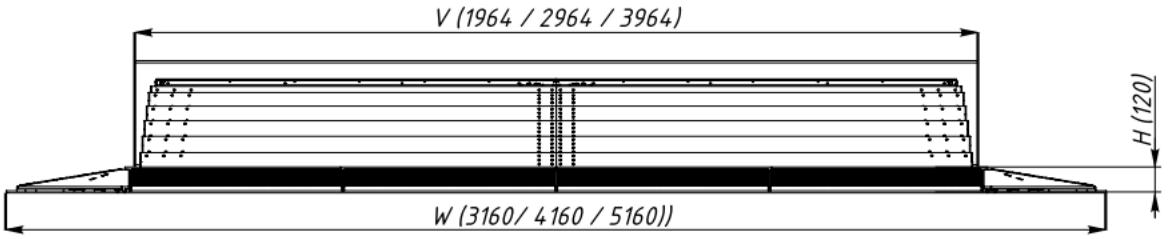
Wymiary naziemnej blokady BD-59 M30

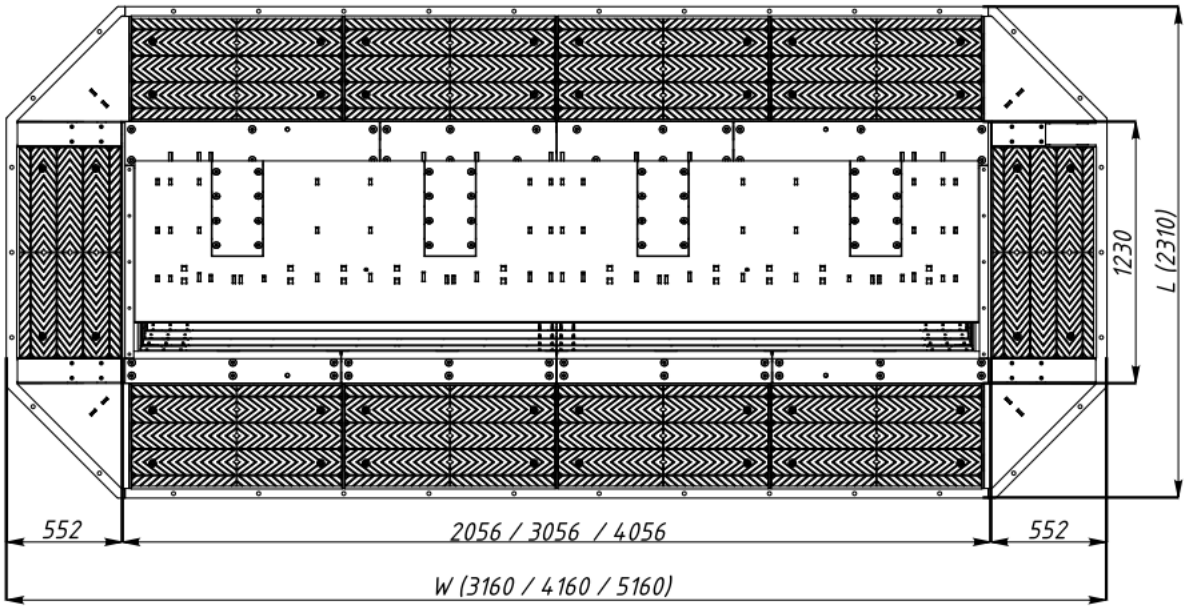
Blokada występuje w trzech szerokościach oraz z rampami najazdowymi 500 lub 1000 mm. Wysokość konstrukcji wynosi 120 mm.

Szerokość blokowania	Rampy 500 mm	Rampy 1000 mm
2000 mm	120 × 2310 × 3132 mm	120 × 3290 × 3132 mm
3000 mm	120 × 2310 × 4146 mm	120 × 3290 × 4146 mm
4000 mm	120 × 2310 × 5160 mm	120 × 3290 × 5160 mm

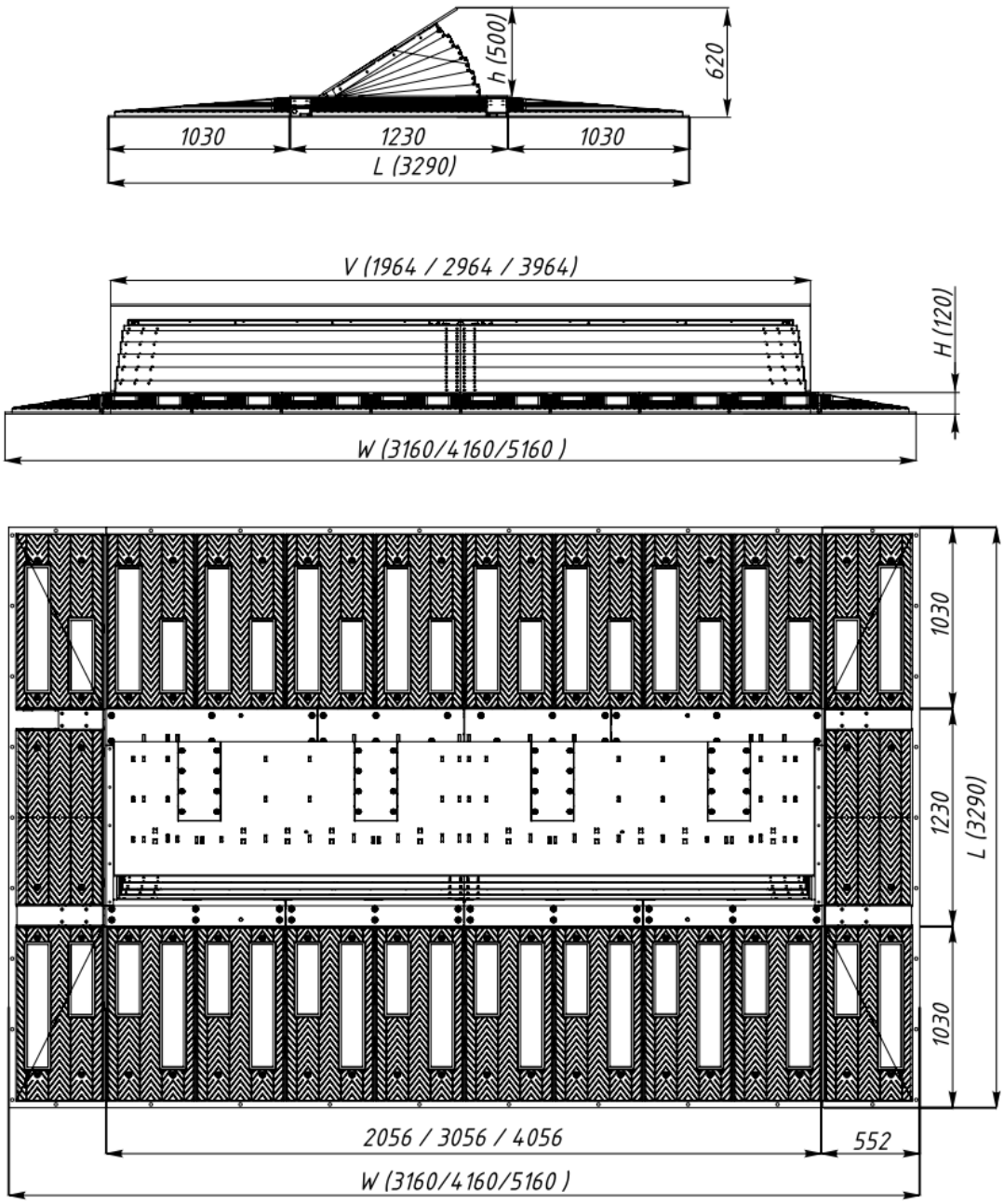
Wymiary podano w kolejności: **wysokość × długość × szerokość**.







Kliknij rysunek, aby powiększyć. Ponowne kliknięcie zamyka powiększenie.



Kliknij rysunek, aby powiększyć. Ponowne kliknięcie zamyka powiększenie.

Uwaga: wymiary dotyczą kompletnej konstrukcji naziemnej z rampami najazdowymi. Przed montażem należy potwierdzić szczegóły kotwienia i przygotowania podłoża.

DANE TECHNICZNE

HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

Dane techniczne – naziemna blokada drogowa BD-59 M30

Model	BD-59 M30
Rodzaj urządzenia	Hydrauliczna blokada drogowa antynajazdowa
Typ instalacji	Naziemna, w progu zwalniającym
Wysokość konstrukcji progu	120 mm
Dostępne szerokości blokowania	2000 / 3000 / 4000 mm
Długości ramp najazdowych	500 / 1000 mm
Wysokość podniesionej zapory	500 mm (±20 mm)
Rodzaj napędu	Hydrauliczny, zewnętrzny
Czas podnoszenia	3,5 s (±1 s)
Czas opuszczania	3,5 s (±1 s)
Opuszczanie z EFO	1,5 s – wariant z funkcją EFO
Zasilanie	400 V 3-fazowe / wariant 230 V 1-fazowy, 50/60 Hz
Moc – wersja 2000 mm	2200 W
Moc – wersja 3000 mm	2200 W
Moc – wersja 4000 mm	3000 W
Dopuszczalne obciążenie na oś	15 t
Deklarowana odporność na penetrację	664 kJ
Badanie ASTM – wersja 4000 mm	ASTM F2656/F2656M-15 M30 P1(-0,7 m)
Badanie IWA – wersja 4000 mm	IWA 14-1:2013 Blocker V/7200 [N2B]/48/90:-0,3
Stopień ochrony zapory	IP67
Stopień ochrony skrzynki sterującej	IP54
Temperatura pracy	-40°C do +60°C
Materiał konstrukcji	Stal konstrukcyjna C22
Materiał ramp najazdowych	Guma konstrukcyjna
Ogrzewanie	Wymagane poniżej -10°C
Chłodzenie	Wymagane powyżej +40°C

Ważne: potwierdzone wyniki badań zderzeniowych ASTM M30 P1 i IWA 14-1:2013 odnoszą się do wariantu o szerokości 4000 mm. Wersje 2000 i 3000 mm opisano jako zaprojektowane zgodnie z wymaganiami M30. Dostępność funkcji EFO i wariantu zasilania należy potwierdzić przy zamówieniu.

WYMIARY

Wymiary naziemnej zapory antyterrorystycznej BD-59 M30

Hydrauliczna blokada drogowa BD-59 M30 przeznaczona do montażu naziemnego dostępna jest w trzech wariantach szerokości blokowania: **2000, 3000 i 4000 mm**.

Wysokość konstrukcji progu wynosi **120 mm**, a podniesiona zapora osiąga wysokość **500 mm (±20 mm)**.

2000 mm Szerokość blokowania

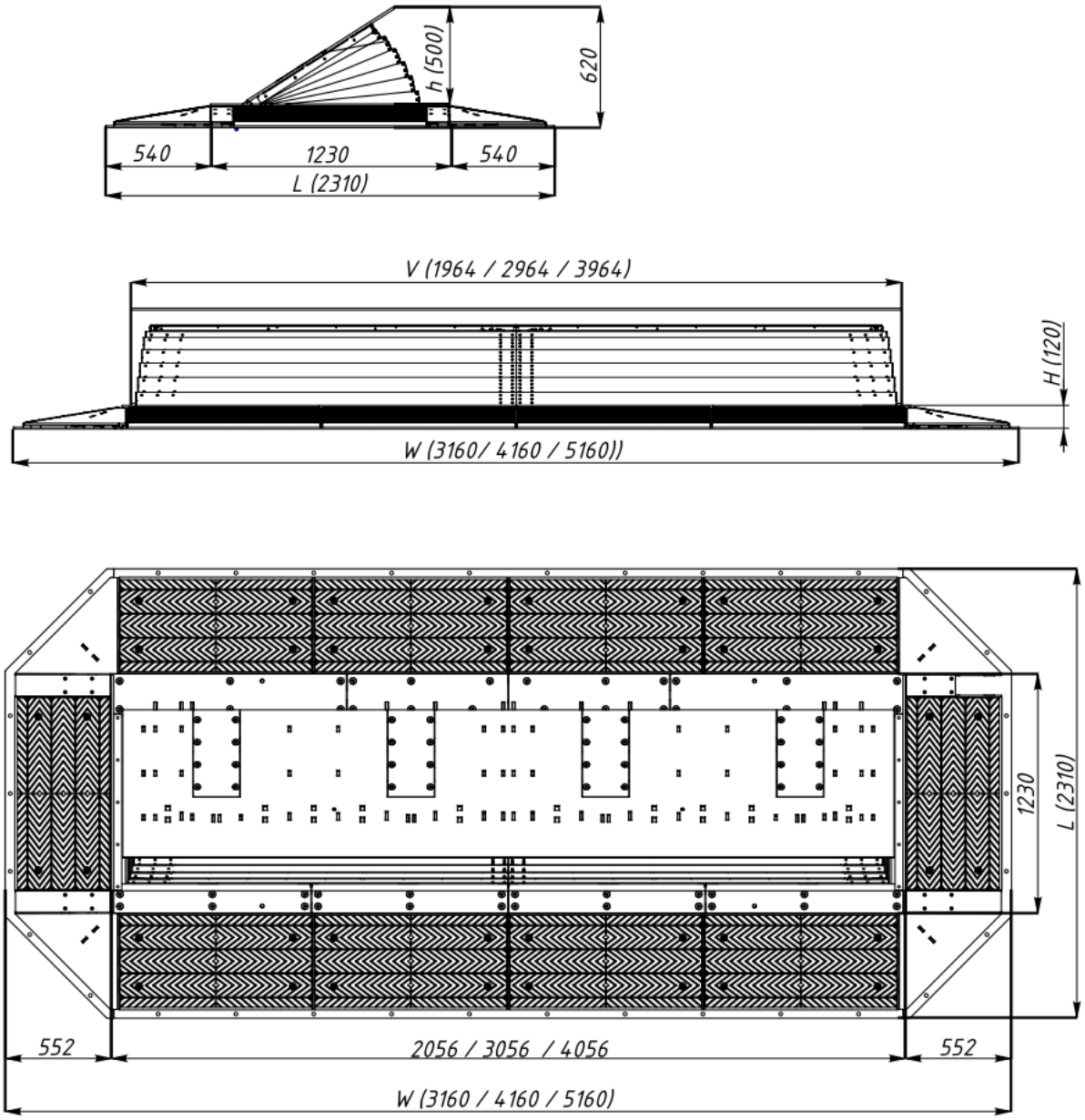
3000 mm Szerokość blokowania

4000 mm Szerokość blokowania

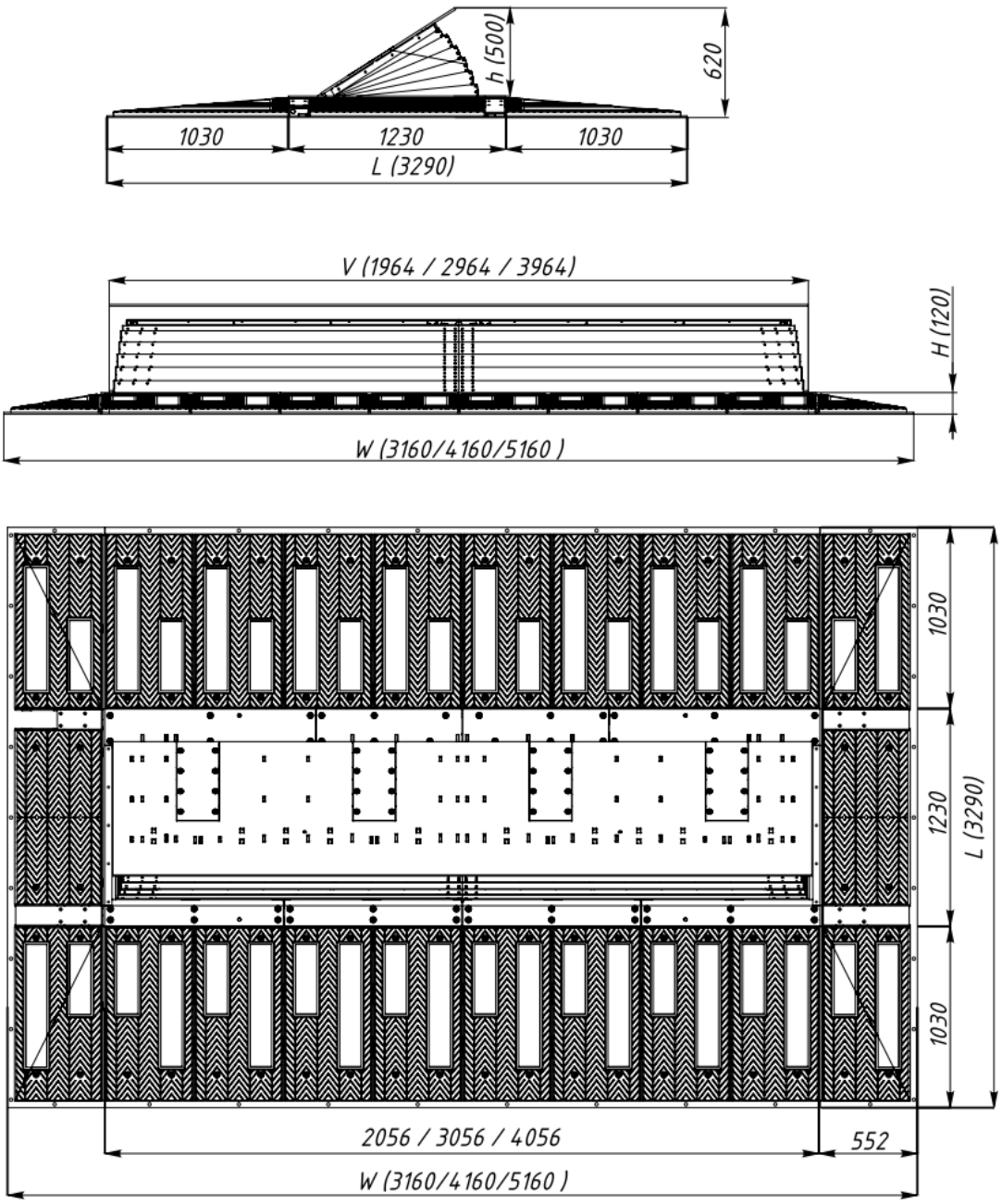
Wymiary całkowite konstrukcji naziemnej (wysokość × długość × szerokość):

Wariant	Rampy 500 mm	Rampy 1000 mm
BD-59 M30 – 2000 mm	120 × 2310 × 3132 mm	120 × 3290 × 3132 mm
BD-59 M30 – 3000 mm	120 × 2310 × 4146 mm	120 × 3290 × 4146 mm
BD-59 M30 – 4000 mm	120 × 2310 × 5160 mm	120 × 3290 × 5160 mm

Rysunki techniczne przedstawiają budowę zapory, układ ramp najazdowych i wymiary niezbędne do zaplanowania montażu na nawierzchni jezdni.



Kliknij rysunek, aby powiększyć. Ponowne kliknięcie zamyka powiększenie.



Kliknij rysunek, aby powiększyć. Ponowne kliknięcie zamyka powiększenie.

Uwaga montażowa: długość ramp wpływa na całkowite gabaryty urządzenia. Przed instalacją należy potwierdzić warunki kotwienia, nośność podłoża oraz wymagania dotyczące doprowadzenia instalacji hydraulicznej i elektrycznej.

HERZ Systemy zabezpieczeń, ul.Ługi 74, 05-400 Otwock

tel. (22) 788 10 44, 797 108 180, e-mail: sklep@napedy24.pl

MONTAŻ

PPHU HERZ | Otwock

Profesjonalne systemy zabezpieczeń i ochrony obiektów

Kompleksowe doradztwo, projektowanie i montaż rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo terenów prywatnych, firmowych, przemysłowych oraz obiektów wymagających szczególnej ochrony.

Bezpieczeństwo dopasowane do potrzeb obiektu

PPHU HERZ z Otwocka zajmuje się doborem, projektowaniem i profesjonalnym montażem systemów zabezpieczeń, w tym rozwiązań antyterrorystycznych i kontroli dostępu pojazdów. Oferujemy indywidualne podejście do każdej inwestycji – od analizy potrzeb i warunków technicznych, przez przygotowanie koncepcji, aż po realizację prac montażowych.

Zakres rozwiązań obejmuje między innymi **słupki zabezpieczające, zapory drogowe, blokady przejazdu, szlabany oraz inne systemy ograniczające nieuprawniony wjazd**. Dobór urządzeń i konfiguracji zależy od przeznaczenia obiektu, oczekiwanego poziomu ochrony oraz możliwości technicznych miejsca instalacji.

Kompleksowa obsługa inwestycji

01 / Doradztwo

Analiza potrzeb, warunków lokalnych i dobór odpowiednich rozwiązań zabezpieczających.

02 / Projektowanie

Opracowanie koncepcji rozmieszczenia i sposobu działania systemów ochrony.

03 / Montaż

Profesjonalna instalacja słupków, zapór i pozostałych urządzeń zabezpieczających.

04 / Uruchomienie

Sprawdzenie działania zamontowanych rozwiązań i przekazanie informacji o ich obsłudze.

Zapytaj o dobór i montaż zabezpieczeń

Planujesz zabezpieczenie wjazdu, terenu firmy lub obiektu wymagającego podwyższonej ochrony? Skontaktuj się z naszym biurem handlowym. Pomożemy omówić potrzeby inwestycji i możliwości zastosowania odpowiednich rozwiązań.

tel. +48 797 108 180