

Maszyny i urządzenia budowlane	N O R M A B R A N Ż O W A	BN-72
	Urządzenia składowisk kruszyw beto- nowni	2020 - 01
	Nazwy i określenia	
		Gr. kat. IV-45



1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są nazwy i określenia urządzeń składowisk kruszyw, stanowiących roboczy węzeł zasilania betonowni oznaczonych symbolem klasyfikacyjnym B 41 wg PN-67/M-47000.

2. Normy związane

PN-67/M-47000 Maszyny i urządzenia do robót budowlanych. Podział, określenia i symbole klasyfikacyjne
 PN-71/M-47060 Betonownie. Podział

3. Nazwy i określenia

Składowiska robocze kruszyw - zestaw urządzeń i maszyn tworzących zagospodarowane miejsce składowania kruszyw, stanowiących technologiczny, roboczy węzeł zasilania betonowni określonej PN-71/M-47060.

W skład roboczych stanowisk kruszyw wchodzi następujące zasadnicze zespoły:

- przegrody zasiekowe,
- ściany oporowe,
- podgarniarki kruszyw,
- układy transportowe.

Wyposażenie roboczego składowiska kruszyw w odpowiednie zestawy urządzeń zależne jest od typu, odmiany i wielkości składowiska.

Składowisko robocze kruszyw stałe - składowisko konstrukcyjnie przystosowane do współpracy z betonownią stałą i posiadające szereg nierozbieralnych elementów np. przegrody zasiekowe, konstrukcje wsporcze, galerie ciągów transportowych podziemne i nadziemne.

Składowisko robocze kruszyw przestawne - składowisko konstrukcyjnie przystosowane do współpracy z betonowniami przejezdny lub przestawnymi, a po wykonaniu zadania może być zdemontowane i przeniesione na inne miejsce pracy.

Składowisko robocze kruszyw otwarte - składowisko nie chronione przed wpływami atmosferycznymi.

ZJEDNOCZENIE PRZEDSIĘBIORSTW REMONTOWYCH MASZYN I URZĄDZEŃ BUDOW- NICTWA

Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia dnia.....
 jako norma obowiązująca w zakresie dokumentacji technicznej od dnia.....
/Mon.Pol.nr.....poz...../

Składowisko robocze kruszyw zamknięte - składowisko chronione przed wpływami atmosferycznymi.

Składowisko robocze kruszyw wachlarzowe - składowisko w kształcie niepełnego koła promieniowo podzielone na określoną liczbę zasieków, z których każdy zbliżony jest do wycinka koła /rys.1/.

Składowisko robocze kruszyw - nerkowe - składowisko w kształcie niepełnego pierścienia promieniowo podzielone na określoną liczbę zasieków, z których każdy zbliżony jest do wycinka pierścienia /rys.2/.

Składowisko robocze kruszyw szeregowe - składowisko, w którym jedna za drugą składowane są poszczególne frakcje kruszyw oddzielone od siebie przegrodami zasiekowymi. Odbiór kruszywa odbywa się spod dna składowiska /rys.3/.

Składowisko robocze kruszyw równoległe - składowisko, w którym jedna przy drugiej składowane są obok siebie poszczególne frakcje kruszyw oddzielone od siebie przegrodami zasiekowymi. Odbiór kruszywa zlokalizowany jest w ścianie oporowej prostopadłej do zasieków /rys.4/.

Przegroda zasiekowa - zespół składowy składowiska wykonany najczęściej z drewna, betonu lub stali przeznaczony do oddzielania jednej frakcji kruszywa od drugiej.

Ściana oporowa - zespół składowiska wiążący przegrody zasiekowe i umożliwiający za pośrednictwem urządzeń podgarniających przekazywanie kruszywa z zasieków do betonowni przez otwory i zasuw spustowe /rys.5/.

Zasiek - część składowiska wygradzona przegrodami zasiekowymi, przeznaczona do przejściowego składowania określonej frakcji kruszywa.

Podgarniarki kruszyw - maszyny specjalne do podgarniania kruszyw w kierunku otworów zsypowych /rys.5/.

Maszyny do podgarniania kruszywa uniwersalne - maszyny ogólnego przeznaczenia w robotach ziemnych i ładunkowych, stosowane w składowiskach do podgarniania kruszyw w kierunku otworów i zasów spustowych ścian oporowych.

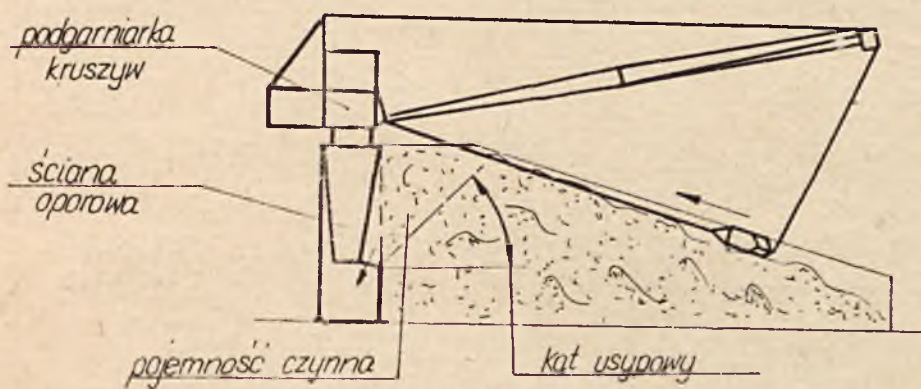
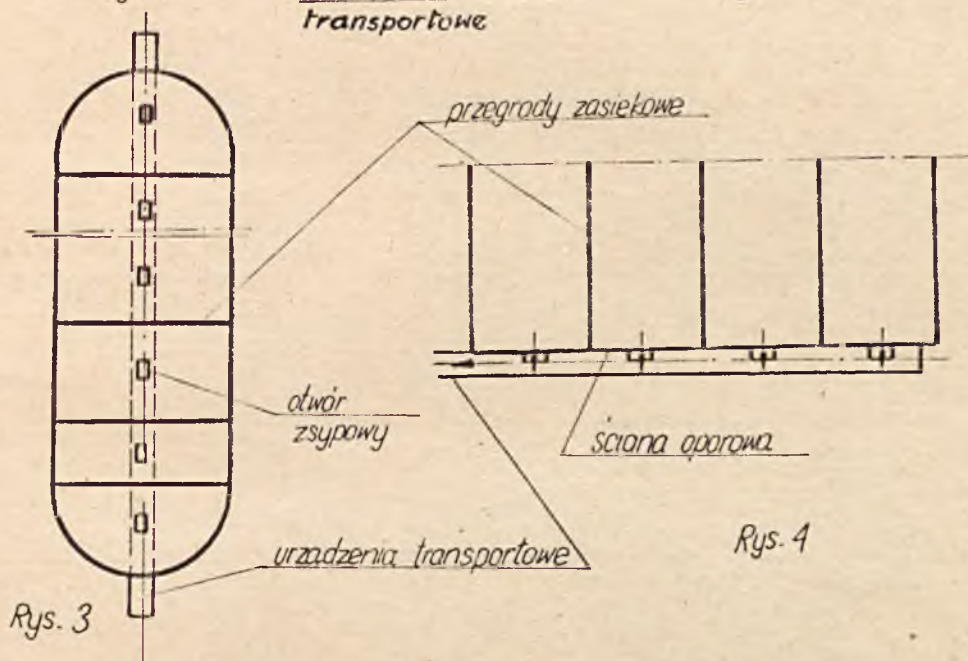
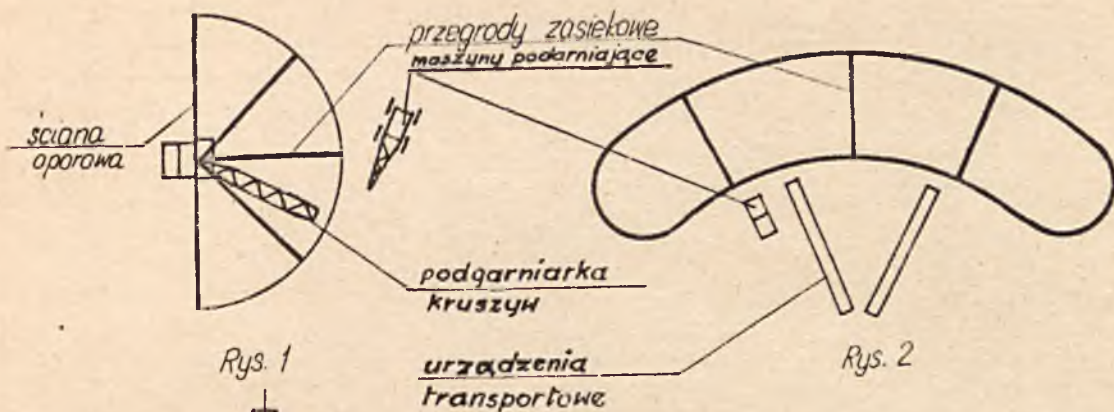
Układy transportowe - zestawy maszyn i urządzeń transportowych przeznaczone głównie do załadunku kruszyw na składowiska.

Pojemność składowiska roboczego kruszyw - największa zbiorcza pojemność przegród zasiekowych, określona w m^3 .

Pojemność czynna roboczego składowiska kruszyw - zbiorcza objętość kruszyw w m^3 , mogąca zsypać się do otworów zsypowych pod wpływem siły ciężkości, ograniczona naturalnym kątem usypowym kruszywa oraz konstrukcją składowiska /rys.5/.

Kąt usypowy kruszywa - naturalny kąt jaki tworzy kruszywo luźno usypane z osią poziomą, określany w stopniach /rys.5/.

K O N I E C



BG PW

BN. 004961



40000000343316