

WYSADZANIE DRZEWA

- § 1. Działanie materiału wybuchowego na drzewo.
- § 2. Klasyfikacja drzewa.
- § 3. Rodzaje min do wysadzania drzewa.
- § 4. Wybór rodzaju min do wysadzania drzewa.
- § 5. Obliczanie ładunków dla min do wysadzania drzewa.
- § 6. Wysadzanie drzewa minami wolno przyłożonymi.
- § 7. Przykłady wysadzania drzewa minami wolno przyłożonymi.
- § 8. Wysadzanie pali minami wolno przyłożonymi pod wodą.
- § 9. Przykłady wysadzania pali minami wolno przyłożonymi pod wodą.
- § 10. Wysadzanie jarzm mostowych minami skupionymi pod wodą.
- § 11. Przykłady wysadzania jarzm mostowych minami skupionymi pod wodą.
- § 12. Wysadzanie drzewa minami wiertniczymi.
- § 13. Przykłady wysadzania drzewa minami wiertniczymi.
- § 14. Przykłady wysadzania drzewa w specjalnych wypadkach.

ROZDZIAŁ II.

WYSADZANIE PNI I DRZEW Z KORZENIAMI

- § 15. Sposób wysadzania pni i drzew z korzeniami.
- § 16. Wpływ rodzaju gruntu na wielkość miny.
- § 17. Wpływ gatunku drzewa i rodzaju korzeni na wielkość miny.
- § 18. Obliczanie ładunków dla min do wysadzania pni i drzew z korzeniami.
- § 1. Zakładanie min przy wysadzaniu pni i drzew z korzeniami.
- § 20. Przykłady wysadzania pni i drzew z korzeniami.

ROZDZIAŁ III.

WYSADZANIE STALI

- § 21. Działanie materiału wybuchowego na stal.
- § 22. Rodzaje min do wysadzania stali.
- § 23. Wybór rodzaju miny do wysadzania stali.
- § 24. Obliczanie ładunków dla min do wysadzania stali.
- § 25. Praktyczne prawidło przy wysadzaniu stali.
- § 26. Wysadzanie stali minami kształtowanymi.
- § 27. Przykłady wysadzania stali minami kształtowanymi.
- § 28. Wysadzanie stali minami skupionymi zwykłymi.
- § 29. Przykłady wysadzania stali minami skupionymi zwykłymi.
- § 30. Wysadzanie stali minami nożycowymi.
- § 31. Przykłady wysadzania stali minami nożycowymi.

ROZDZIAŁ IV.

WYSADZANIE ZIEMI, MURÓW, BETONU I SKAŁ

1. Ogólne pojęcia o działaniu min i ich podział

- § 32. Rodzaje działania miny.
- § 33. Wewnętrzne działanie miny.
- § 34. Zewnętrzne działanie miny.
- § 35. Podział min.
- § 36. Miny zwykłe.
- § 37. Miny przeładowane.
- § 38. Miny niedoładowane.
- § 39. Miny głuche.
- § 40. Promień leja pozornego.
- § 41. Głębokość leja pozornego.

2. Obliczanie i zakładanie min dla wysadzania ziemi

- § 42. Obliczanie min skupionych dla wysadzania ziemi.
- § 43. Zakładanie min skupionych w ziemi.
- § 44. Przykład wysadzania drogi.

3. Wysadzanie murów, betonu i twardych skał.

- § 45. Rodzaje min dla wysadzania murów, betonu i twardych skał.
- § 46. Wybór rodzaju miny dla wysadzania murów, betonu i twardych skał.
- § 47. Miny skupione i ich działanie na mury, beton i twarde skały.
- § 48. Obliczanie min skupionych dla wysadzania murów, betonu i twardych skał.
- § 49. Umieszczenie min skupionych w murach, betonach i twardych skałach.

- § 50. Przykłady wysadzania minami skupionymi murów.
- § 51. Miny wydłużone i ich zastosowanie dla wysadzania murów i budowli betonowych.
- § 52. Obliczanie min wydłużonych dla wysadzania murów i budowli betonowych.
- § 53. Umieszczanie i przytwierdzenie min wydłużonych do murów.
- § 54. Przykłady wysadzania minami wydłużonymi murów.
- § 55. Wyrabianie otworów w murach i skałach minami wierzącymi.
- § 56. Przykłady wyrabiania otworów w murze minami wierzącymi.

4. Wysadzanie żelbetonu.

§ 57.

ROZDZIAŁ V.

WYSADZANIE BUDYNKÓW I POMIESZCZEŃ ZAMKNIĘTYCH

- § 58. Sposoby wysadzania.
- § 59. Wybór sposobu wysadzania.
- § 60. Działanie min.
- § 61. Obliczanie ładunków.
- § 62. Umieszczanie min.
- § 63. Przykłady wysadzania budynków.