

## ARSENALY BRONI JADROWEJ I ZASIĘGI RAKIET STRATEGICZNYCH



**Mapa** maksymalnych teoretycznych zasięgów rakiet i liczby głowic jądrowych w państwach atomowych: Indiach, Pakistanie i Izraelu, a także w państwach, które broń jądrową dopiero intensywnie rozwijają: Iran i Korea Płn. (dwustopniowa międzykontynentalna rakiet Taep'odong 2 nie została dotąd jeszcze wyprodukowana; jej jedyna 40.s próba zakończyła się niepowodzeniem).

**Tabela arsenałów broni jądrowej**, wg najlepszego szacunku wartości liczbowych, opublikowanych w „BULLETIN OF ATOMIC SCIENTISTS” - najważniejszym źródle informacji o energii jądrowej.

**GŁOWICE JĄDROWE I RAKIETY MIĘDZYKONTYNENTALNE**

Państwo	Liczba rakiet między - kontynentalnych	Liczba rakiet krótkiego zasięgu	Liczba bomb na wyposażeniu bombowców	Liczba głowic na niestrategicznych łodziach podwodnych	Liczba głowic w rezerwie, oczekujących na demontaż	LICZBA CAŁKOWITA W 2009 R.	LICZBA CAŁKOWITA W 2000 R.
ROSJA	1355	576	856	2050	8150	12987	21000
USA	550	1152	500	500	6700	9552	10577
FRANCJA	-	-	60	240	-	300	350
IZRAEL	-	-	-	-	-	200	0
W. BRYTANIA	-	-	-	192	-	192	185
CHINY	121	-	55	-	-	176	400
PAKISTAN	-	-	-	-	-	90	0
INDIE	-	-	-	-	-	75	0
KOREA PŁN.	-	-	-	-	-	2	0

Iran pracuje nad ładunkami jądrowymi, zawierającymi rozszczepialny izotop uranu U - 235, a Korea Płn. obrała inną drogę: produkuje bomby ze sztucznie otrzymanego izotopu plutonu Pu - 239 (patrz np.: J. Kubowski, Broń jądrowa, wyd. WNT, Warszawa, 2008 r.)

Powyższe dane nie zawierają ładunków jądrowych do takiej broni o krótkim zasięgu, jak broń taktyczna (z nabojami artyleryjskimi), bomby do głębokiej podziemnej penetracji i rakiety antybalistyczne; wg szacunków, ich liczba w USA wynosi ok. 500., a w Rosji - ok. 2000. Broń ta nie stanowi natychmiastowego zagrożenia dla supermocarstw, aczkolwiek jej posiadanie - z powodu względnie małych rozmiarów - zwiększa ryzyko grabieży lub kradzieży.

Rozróżnia się głowice rozmieszczone na wyrzutniach, znajdujące się w rezerwie, lub jako przestarzałe - na składach, do likwidacji. Rezerwowe arsenały głowic zgromadzone w bunkrach podlegają stałej konserwacji. W sytuacjach krytycznych, umieszczenie zapasowych głowic na wyrzutniach jest kwestią dni, lub tygodni. W przypadku bomb grawitacyjnych, różnica między ładunkami rezerwowymi a rozmieszczonymi na wyrzutniach prawie się zupełnie zaciera. Na przykład, w przypadku USA jest ona zależna od miejsca dyslokacji: w bazach europejskich, czy amerykańskich

Głowice o przestarzałej technologii przeznaczają się do rozbiórki. Pozbawia się je urządzeń napędowych, a konserwacji nie podlegają. W niektórych przypadkach - w celu zabezpieczenia przed nieprzewidywalnym wybuchem - mechanizmy spustowe się demontuje. W rzeczywistości tego rodzaju prace odkłada się na lata. W USA z 4200. przestarzałych głowic demontuje się rocznie zaledwie 270. Przypuszcza się, iż Rosja poza wyrzutniami posiada ok. 8000 głowic. Jednakże nie jest wiadome, jaka liczba przypada na głowice rezerwowe, a jaka - na technicznie przestarzałe. Według oceny niezależnych ekspertów, przeważająca część z tej liczby należy do tych ostatnich; jest przeznaczona do demontażu.

\* \* \*

Źródło danych: Simon Rogers, The Guardian - dziennik brytyjski, 2009 r.

*Opracował J. K.,  
styczeń 2010 r.*