





## Czesław Miłosz



Poeta, prozaik, laureat literackiej Nagrody Nobla za całokształt twórczości. Przed II Wojną Światową członek towarzystwa literackiego „Żagary”. Profesor Uniwersytetu Kalifornijskiego w Berkeley i Uniwersytetu Harvarda. Autor dzieł takich jak „Zniewolony umysł” i „Dolina Issy”. Jego książki zostały przetłumaczone na 44 języki.







## Józef Rotblat



Fizyk i radiobiolog, współkonstruktor pierwszej bomby atomowej. Lider międzynarodowego ruchu pacyfistycznego Pugwash, wraz z którym został nagrodzony Pokojową Nagrodą Nobla. Postulował powstrzymanie własnej ciekawości naukowej i samoograniczenie w badaniach, jeśli ich wyniki mogłyby okazać się zgubne dla świata.





## Wojciech Kilar



Kompozytor, tworzy muzykę klasyczną i filmową, odniósł wielkie sukcesy w Polsce jak i za granicą. Jest autorem muzyki do ponad 130 filmów. W 1992 r. trafił do Hollywood, gdzie pracował z Francisem Fordem Coppolą, Romanem Polańskim oraz Jane Campion.





## Karol Wojtyła



Poeta, poliglota, papież,  
Święty Kościoła Katolickiego.

Jeden z najbardziej wpływowych przywódców XX w. oraz największy podróżnik wśród papieży. Jego walka o przestrzeganie praw człowieka miała wpływ na rozpad Układu Warszawskiego. Za jego pontyfikatu ociepliły się stosunki z innymi wielkimi religiami świata.





## Stanisław Lem



Pisarz, przedstawiciel nurtu fantastyki naukowej, jeden z czołowych twórców tego gatunku. Jego powieści takie jak "Solaris" dały mu rozgłos na całym świecie i sprawiły, że jest najczęściej tłumaczonym polskim pisarzem. Jego nazwiskiem nazwano planetoidę oraz pierwszego polskiego satelitę naukowego.





## Hilary Koprowski



Wirusolog i immunolog, twórca pierwszej w świecie szczepionki przeciwko wirusowi polio powodującego chorobę Heinego-Medina, prowadzącą do porażenia mięśni, a niekiedy i śmierci. Pod koniec lat 50-tych przekazał rządowi polskiemu ponad 9 milionów dawek tej szczepionki, dzięki czemu zatrzymano epidemię tej choroby w Polsce.





## Tomasz Bagiński



Rysownik, animator, reżyser. Student Politechniki Warszawskiej. Jego "Katedra" została w 2002 roku nominowana do Oscara. Jest także autorem filmów krótkometrażowych takich jak "Stuka spadania" oraz animacji np. "Historia polski". Za swoją działalność na rzecz sztuki został nagrodzony Orderem Odrodzenia Polski.





Marek Edelman



Działacz polityczny i lekarz kardiolog. Był jednym z przywódców powstania w gettcie warszawskim. Jeden z założycieli ŻOB. Brał udział w Powstaniu Warszawskim. W czasach PRL był w opozycji do PZPR i działał w "Solidarności". Jest autorem książek o powstaniu w gettcie, a także kilku publikacji medycznych.





## Wisława Szymborska



Poetka, eseistka oraz laureatka literackiej Nagrody Nobla. Znana z takich utworów jak "Koniec i początek" czy cykl felietonów "Lektury nadobowiązkowe". Uznawana jest również za twórczynię i propagatorkę żartobliwych gatunków literackich jak np. lepiej. Należy do najczęściej tłumaczonych polskich autorów.







## Jan Czochralski



Chemik, metaloznawca.

Profesor wydziału chemicznego Politechniki Warszawskiej. Wynalazca metody otrzymywania monokryształów krzemu, która dzisiaj jest wykorzystywana w produkcji mikroprocesorów. Podczas wojny wykorzystywał osobiste kontakty z Niemcami by uwalniać Polaków z więzień Gestapo.





## Krzysztof Kieślowski



Reżyser filmowy, dramaturg. Autor takich filmów, jak "Przypadek", "Podwójne życie Weroniki" czy cykl "Dekalog".

Wielokrotnie nagradzany, między innymi Europejską Nagrodą Filmową „Felix” oraz Złotym Lwem w Wenecji.





Janina Jankowska



Dziennikarka  
i reporterka radiowa. Od 1976  
współpracowała z wydawnictwami  
niezależnymi. Dołączyła do "Solidar-  
ności" w 1980 roku mimo braku zgody  
kierownictwa Polskiego Radia w któ-  
rym pracowała od 1961 roku. W 1989  
uczestniczyła w obradach Okrągłego  
Stołu w tzw. podzespole  
prasowym.





## Zbigniew Herbert



Poeta, eseista, dramaturg i autor słuchowisk, z wykształcenia ekonomista, prawnik i filozof, laureat ponad dwudziestu nagród literackich. Twórca cyklu poetyckiego "Pan Cogito". W swojej twórczości często nawiązywał do mitologii.



J  
♠

Jacek Karpiński



Informatyk, żołnierz Armii Krajowej. Brał udział w akcji pod Celestynowem. Walczył w Powstaniu Warszawskim, w Batalionie "Zośka". W latach 70. Skonstruował pierwszy w kraju minikomputer K-202. Uważa się, że przewyższał on pod względem szybkości pierwsze z dużo późniejszych komputerów osobistych IBM.

♠  
J



## Andrzej Wajda



Ojciec współczesnej kinematografii polskiej, znany zwłaszcza ze wspaniałych ekranizacji polskiej literatury. Umieszczany w czołówce najwybitniejszych światowych reżyserów, doceniany szczególnie za umiejętność stworzenia poruszających dzieł, przemawiających jednocześnie do intelektu widza.





## Lech Wałęsa



Działacz związkowy,  
polityk. Pierwszy przywódca  
„Solidarności”. Pierwszy prezydent III  
Rzeczypospolitej Polskiej w latach  
1990-1995. Laureat Pokojowej  
Nagrody Nobla w 1981 roku.  
Współtwórca porozumień  
Okrągłego Stołu.



10  
♥

Melchior Wańkowicz



Reportażysta, eseista. Jeden z najwybitniejszych polskich przedstawicieli gatunku. Dokumentował wędrówkę Armii Andersa. Po II wojnie światowej protestował przeciwko komunistycznej cenzurze, podpisując "List 34".

♥  
10



# 10 Aleksander Wolszczan



Polski radioastronom, profesor Uniwersytetu w Pensylwanii i do 2008 w Toruniu, odkrywca pierwszych planet pozasłonecznych. Wniósł istotny wkład w astronomię publikując swoje prace o pulsarach milisekundowych. Powstał film dokumentalny „Gwiazdor – Aleksander Wolszczan”, który przybliży sylwetkę naukowca.



10

# 10

## Krzysztof Penderecki



Kompozytor, dyrygent, profesor Akademii Muzycznej w Krakowie, kawaler Orderu Orła Białego. Jego twórczość zadziwia dynamiką, mnogością inspiracji i różnorodnością stylistyczną. "Tren ofiarom Hiroszimy" przyniósł mu wielki rozgłos i zapoczątkował światową karierę. Jego muzyka została wykorzystana w filmie "Łśnienie".

# 10

10  
♣

Jan Karski



"Kurier z Warszawy". W czasie II wojny światowej dokumentował sytuację okupowanej Warszawy, w tym żydowskiego getta. Później próbował zainteresować tematem Holokaustu rządy Wielkiej Brytanii i USA. Bezskutecznie.

♣  
10

9  
♥

## Witold Gombowicz



Powieściopisarz, dramaturg. Rozgłos przed wojną dała mu powieść "Ferdydurke". Długo pozostawał mało znany w Polsce, jednak jego dramaty przetłumaczono na wiele języków i wielokrotnie wystawiano na najważniejszych scenach świata. Był nominowany do Nagrody Nobla.

♥  
6

9  
♠

## Sztuczna kość



Opracowany przez biochemików z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie biomateriał jest zbliżony do naturalnych kości człowieka. Służy do uzupełniania ubytków kostnych. Jest nietoksyczny, nie powoduje alergii i po kilku miesiącach przekształca się w prawdziwą kość.

♠  
6

9  
♦

## SAGA O WIEDŹMINIE



Cykl powieściowy autorstwa Andrzeja Sapkowskiego, na podstawie którego firma CD Projekt RED stworzyła serię gier komputerowych "Wiedźmin". Na całym świecie sprzedano 8 mln egzemplarzy gry.

♦  
6

# 9 ♣ Władysław Bartoszewski



Polityk, działacz społeczny i historyk. Żołnierz AK, działacz rady pomocy żydom "Żegota". Dwukrotnie minister spraw zagranicznych III RP. Należy do orędowników pojednania polsko-żydowskiego oraz polsko-niemieckiego. Swoją działalnością publicystyczną dba o zachowanie pamięci o dziedzictwie Polskiego Państwa Podziemnego.

♣  
6



## Sławomir Mrożek



Dramatopisarz, prozaik oraz rysownik. Jego pierwszą sztuką teatralną był dramat "Policja", a dramat "Tango" z 1964 przyniósł mu światową sławę. W 1963 wyemigrował z Polski do Francji. Jest autorem zbiorów opowiadań takich jak "Ostatni Husarz" czy "Wesele w Atomicach".





8  
♠

## GRAFEN



Polacy z Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych jako pierwsi na świecie opracowali metodę masowej i taniej produkcji grafenu. To ultrawytrzymały i świetnie przewodzący ciepło materiał. Nadaje się do wytwarzania przejrzystych, zwijanych w rolkę wyświetlaczy dotykowych oraz do produkcji energii z baterii słonecznych.

♠  
8

8  
♦

## Zdzisław Beksiński



Malarz, rzeźbiarz, fotograf. Pierwszym poważnym sukcesem była dla Beksińskiego wystawa jego trzydziestu kilku obrazów w 1964 roku - wszystkie prace zostały sprzedane. Jego rzeźby były abstrakcyjne, wykonywane głównie z metalu, drutu i blachy. Był projektantem wiszącej kładki na Sanie łączącej Sanok z Białą Górą.

♦  
8

8  
♣

Zbigniew Religa



Kardiochirurg oraz polityk, jako pierwszy przeprowadził zabieg przeszczepu serca na terenie Polski. Minister zdrowia w latach 2005-2007. Za swój wkład w rozwój kardiologii został odznaczony Orderem Orła Białego.

♣  
8

7  
♥

## Aleksander Kamiński



Pedagog, wychowawca, współtwórca metodyki wychowej. W konspiracji od października 1939, członek ścisłej Głównej Kwatery Szarych Szeregów. Autor książek takich jak "Kamienie na Szaniec", "Antek Cwaniak" czy "Jaćwierz". W czasach PRL walczący o wyzwolenie ZHP spod wpływów socjalizmu.

♥  
Z

7  
♠

## Pojazd księżycowy LRV



Pojazd, który poruszał się po księżycu w ramach misji Apollo 15, 16 i 17. Został skonstruowany przez zespół konstruktorów pod przewodnictwem polskiego inżyniera Mieczysława Bekkera w 1961 roku, po ogłoszeniu przez NASA konkursu na pojazd księżycowy

♠  
7

7  
♦

## Stanisław Lorentz



Polski historyk sztuki, muzeolog. Podczas okupacji niemieckiej zasłużył się w akcji ratowania dóbr kultury polskiej i najcenniejszych zabytków. Był szczególnie zaangażowany w sprawę odbudowy Zamku Królewskiego. W latach 1936–1982 pełnił funkcję dyrektora Muzeum Narodowego .

♦  
Z

7  
♣

Ryszard Kaczorowski



Polityk, działacz społeczny i harcerz. Po 1945 na emigracji, członek Rady Narodowej Rzeczypospolitej Polskiej, naczelnik harcerzy w latach 1955–1967. W latach 1989–1990 Prezydent RP na Uchodźstwie. Jako ostatni prezydent rządu londyńskiego w roku 1990 przekazał insygnia władzy prezydenckiej Lechowi Wałęsie.

♣  
7

6  
♥

## Władysław Broniewski



Poeta, przedstawiciel liryki rewolucyjnej, tłumacz, żołnierz. Wziął udział w wojnie polsko-bolszewickiej. Autor tomików wierszy np. "Bagnet na Broń" czy "Krzyk Ostateczny". Jego poezja miała silne wpływy autobiograficzne i kładła duży nacisk na przeżycia autora.

♥  
9



6  
♠

## System SENSOR



System pozwalający osobie niepełnosprawnej na używanie komputera za pomocą mimiki twarzy lub kończyny którą mogą kontrolować. Został opracowany przez grupę naukowców takich jak Roman Biadała i Edward Tyburcy.

♥  
9

6



## Rafał Olbiński



Polski malarz, grafik, zdobył ogromne uznanie na całym świecie, a jego plakaty i ilustracje ukazują się regularnie na łamach takich czasopism jak: „Newsweek” czy „New York Times”. Na swoim koncie ma liczne plakaty dla amerykańskich oper. Za swoje prace otrzymał ponad 150 nagród.



9

6  
♣

Jan Nowak-Jeziorański



Dziennikarz, żołnierz,  
polityk. Kurier, a później emi-  
sariusz Komendy AK i Rządu RP  
w Londynie. Od 1951 roku pełnił funk-  
cję szefa Rozgłośni Polskiej Radia  
Wolna Europa. Kawaler Orderu  
Orła Białego.

♣  
9

5  
♥

Zofia Nałkowska



Pisarka, publicystka  
i dramatopisarka. Brała udział  
w pracach Międzynarodowej Komisji  
do Badania Zbrodni Hitlerowskiej  
w Polsce. Efektem tej działalności  
były "Medaliony" – zbiór opowiadań  
dokumentujących czas II wojny  
światowej.

♥  
5

5  
♠

## Magnetofon NAGRA



Popularny magnetofon używany na całym świecie. Został wynaleziony przez Stefana Kudelskiego. Był to światowy hit w latach 50-tych i 60-tych XX wieku. Kudelski zdobył dzięki niemu cztery Nagrody Akademii Filmowej.

♠  
5

5  
♦

## Jerzy Waldorff



Polski pisarz, publicysta, krytyk muzyczny i działacz społeczny. Inicjator powstania Muzeum Karola Szymanowskiego w Zakopanem i Muzeum Teatralnego w Warszawie. W 1974 założył Społeczny Komitet Opieki na rzecz Ochrony Starych Powązek. Jest też autorem ponad 20 książek o muzyce poważnej.

♦  
5

5  
♣

Mirosław Chojecki



Działacz opozycji w PRL, producent filmowy. Pracował w Instytucie Badań Jądrowych. Jeden z organizatorów Komitetu Obrony Robotników w 1976 roku. We wrześniu 1977 roku stworzył Niezależną Oficynę Wydawniczą „NOWa”, największe działające poza cenzurą wydawnictwo.

Działacz "Solidarności"  
od 1980 roku.

♣  
5

4  
♥

## Tadeusz Borowski



Poeta, prozaik.

Zadebiutował tomikiem "Gdziekolwiek ziemia". W czasie wojny więzień obozu w Auschwitz. Jego przeżycia skłoniły go do napisania opowiadań takich jak "U nas w Auschwitzu" oraz "Proszę państwa do gazu". Krytycy całego świata przyznają im dzisiaj najwyższą rangę w literaturze dotyczącej II wojny światowej.

♥  
4



4  
♠

## Komputer XYZ



Pierwszy w Polsce elektroniczny komputer cyfrowy, skonstruowany przez zespół pod kierownictwem Leona Łukasiewicza w 1958 roku. Jego budowa wywołała duże zainteresowanie społeczne, ośrodków naukowych oraz władz państwowych. Dzięki temu osiągnięciu przydzielono więcej środków na dalszy rozwój komputerów w Polsce.

♥  
4

4  
♦

## Władysław Szpilman



Polski kompozytor, pianista i aranżer żydowskiego pochodzenia. Powstał film biograficzny "Pianista" o jego losach podczas wojny. Później aktywnie działał twórczo. W 1961 zorganizował wg własnego pomysłu Międzynarodowy Festiwal Piosenki w Sopocie. Był także szefem działu muzyki rozrywkowej Polskiego Radia.



4  
♣

Jerzy Turowicz



Dziennikarz i publicysta,  
W 1945 roku stworzył "Tygodnik  
Powszechny", którego był naczelnym  
redaktorem do 1999 roku. W czasach  
PRL-u pisał artykuły potępiające brak  
wolności słowa. Był uczestnikiem  
obrad Okrągłego Stołu.

♣  
4

3  
♥

## Miron Białoszewski



Poeta, prozaik, dramaturg. W czasie okupacji prowadził w latach 1942–1944 konspiracyjny Teatr Swena. Po wojnie pracował w "Kurierze codziennym". W swoim dziele "Pamiętnik z Powstania Warszawskiego" zdeheroizował motywy i ludzi biorących w nim udział. Autor tomów wierszy takich jak np. "Rachunek zachciankowy" oraz "Odczepić się".

♥  
3

3  
♠

## Autobusy SOLARIS



Są to jedne z najpopularniejszych na europejskim rynku autobusy miejskie. Firma "Solaris Bus and Coach" eksportuje je m.in. do Niemiec, Włoch, Francji, Czech i ZEA. W 2006 roku Solaris, jako pierwszy europejski producent, zaprezentowała seryjnie produkowany autobus z napędem hybrydowym.

♠  
3

3  
♦

## Jerzy Hoffman



Reżyser i scenarzysta filmowy. Znany z przeniesienia na ekran trylogii Sienkiewicza, "Starej baśni" oraz "Bitwy Warszawskiej 1920". Przyczynił się do powstania "szkoły polskiej" w filmie dokumentalnym, zrywając z wpływami socrealizmu w polskim kinie.

♦  
3

3  
♣

Jan Lipski



Publicysta, krytyk i historyk literatury. Uczestniczył w działaniach małego sabotażu w ramach akcji Wawer. Walczył w powstaniu warszawskim na Mokotowie. Był jednym ze współzałożycieli Komitetu Obrony Robotników. W 1980 roku dołączył do "Solidarności". Był członkiem Komitetu Obywatelskiego przy przewodniczącym Lechu Wałęsie.

♣  
3

2  
♥

## Julian Tuwim



Poeta, pisarz. Przed wojną należał do grupy literackiej "Skamander". W 1939 wyemigrował do Francji, a później do Brazylii. Po wojnie był redaktorem gazety literackiej "Wiadomości". Jest znany z takich utworów jak np. "Sokrates tańczący" oraz wierszy dla dzieci np. "Rzepka" czy "Lokomotywa".

♥  
2



2  
♠

MELEX



Niewielki samochód  
napędzany prądem. Jeździ się nim  
np. po polu golfowym. To też pojazd,  
którym porusza się papież.  
Produkowany w Mielcu  
od 1971 roku

♠  
2

# 2



## Julian Antonisz



Artysta plastyk, twórca filmów animowanych, kompozytor i wynalazca. Realizował filmy techniką noncamerową poprzez malowanie poszczególnych kadrów na taśmie filmowej bez użycia kamery. Skonstruował antoniszograf fazujący wydrapujący na taśmie serie klatek i prototyp chropografu, mający służyć niewidomym.



2  
♣

Tadeusz Mazowiecki

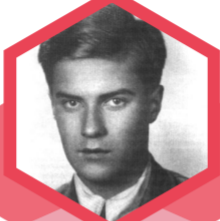


Polityk i publicysta.  
Ostatni premier PRL i pierwszy  
premier III Rzeczypospolitej Polskiej.  
Doradca Lecha Wałęsy w latach  
80-tych. Specjalny wysłannik  
misji ONZ podczas wojny  
w Bośni i Hercegowinie.

♣  
2



## Tadeusz Zawadzki



Pseudonim "Zośka". Harcmistrz,  
podporucznik AK, komendant Grup  
Szturmowych na terenie okupowanej  
Warszawy.





## Jan Bytnar



Pseudonim "Rudy". Harcerz, w czasie II wojny światowej członek Szarych Szeregów. Przeprowadził kilka brawurowych akcji małosabotażowych, m.in.: zerwał wielką hitlerowską flagę z gmachu warszawskiej Zachęty. Zginął od ran zadanych podczas przestuchań w siedzibie Gestapo.





## Aleksy Dawidowski



Pseudonim "Alek". Harcerz, w czasie II wojny światowej członek Szarych Szeregów. W czasie II wojny światowej w akcie dywersji zdjął niemiecką tablicę zastępującą polski napis na cokole pomnika Kopernika w Warszawie. Zginął od ran odniesionych w akcji pod Arsenalem.

