

**TABELA ODPORNOŚCI  
CHEMICZNEJ  
PRODUKTÓW  
ANAEROBOWYCH**

+ można stosować bez zastrzeżeń

- nie zalecane

\* należy wykonać próbę

Nazwa substancji	Odporność
Acetamid	+
Acetylen	+
Acetylen ciekły	+
Aceton	+
Akrylonitryl	+
Albumina	+
Aldehyd benzoesowy	+
Aldehyd butylowy	+
Aldehyd mrówkowy gorący	*
Aldehyd mrówkowy zimny	+
Aldehyd octowy	+
Alkohol allilowy	+
Alkohol amyłowy	+
Alkohol butylowy	+
Alkohol dwuacetonowy	+
Alkohol etylowy	+
Alkohol furfuryłowy	+
Alkohol heksylowy	+
Alkohol izobutylowy	+
Alkohol izopropylowy	+
Alkohol metylowy	+
Alkohol propylowy	+
Alkohole tłuszczowe	+
Ałun (chromowy, potasowy, sodowy)	+
Aminoglikol	+
Aminy kwasów tłuszczowych	+
Amoniak gazowy	-
Amyloamina	+
Anilina	+
Antybiotyki	+
Antychlor	+
Antyutleniacze	+
Argon	+

Arkusz1

Arsenek ołowiu	+
Arsenian sodowy	+
Asfalt stopiony	+
Atrament	+
Aureomycyna	+
Azot gazowy	+
Azotan cyrkonowy	+
Azotan potasowy	+
Azotan rtęciowy	+
Azotan sodowy	+
Azotan srebrowy	+
Azotan torowy	+
Azotan uranylu	+
Azotan wapniowy	+
Azotan żelazowy	+
Azotyn sodowy	+
Azydobenzen	+
Bacytracyna	+
Barwniki anilinowe	+
Barwniki organiczne	+
Bejca kasztanowa	+
Bejca miedziowa	+
Bentonit	+
Benzen	+
Benzosulfonian sodowy	+
Benzyna	+
Bezwodnik kwasu azotowego	-
bezwodnik kwasu wolframowego	+
Bezwodnik maleinowy	+
Boksyt	+
Boraks	+
Boran amonowy	+
Brandy	+
Brom	-
Brom roztwór	*
Bromek amonowy	+
Bromek cynkowy	+
Bromek i cyjanek kadmu	+
Bromek metylu	+
Bromek potasowy	+
Bromek propylu	+
Bromek sodowy	+
Bromowodór 10%	+

## Arkusz1

Butadien	+
Butyloamina	+
Cement plynny	+
Cement suchy	+
Cement – zawiesina	+
Chinon	+
Chlor ciekły	-
Chlor suchy	-
Chloramina	+
Chloran sodowy	+
Chloran wapniowy	+
Chlorek acetylu	+
Chlorek amylu	+
Chlorek barowy	+
Chlorek butylu	+
Chlorek chromowy	+
Chlorek cyjanurowy	+
Chlorek cynkowy	+
Chlorek glinowy	+
Chlorek kobaltawy	+
Chlorek litowy	+
Chlorek magnezowy	+
Chlorek manganowy	+
Chlorek metylu	*
Chlorek miedziowy	+
Chlorek nitrozylu	+
Chlorek potasowy	+
Chlorek selenu	+
Chlorek sodowy	+
Chlorek sulfonylu	+
Chlorek sulfrylu	+
Chlorek tiiofosforylu	+
Chlorek tionylu	+
Chlorek wapniowy	+
Chlorek złotowy	+
Chlorek żelazowy	+
Chlorobenzen	+
Chlorofil	+
Chloroform suchy	+
Chlorowodorek benzenu	+
Chlorowodór	+
Chloryn sodowy	+
Chłodziwa szlifierskie	+

## Arkusz1

Chrom ciekły 10 %	+
Chromian amonowy	+
Chromian potasowy	+
Ciecz bordowska	+
Ciecz dielektryczna	+
Ciecz z wymienniczy jonowych	+
Cukier krystaliczny	+
Cukier surowy-ciekły	+
Cukier surowy – rafinowany	+
Cukier topiony	+
Cyjan gazowy	+
Cyjanek-roztwór	+
Cyjanek cynkowy	+
Cyjanek miedziowy	+
Cyjanek potasowy	+
Cyjanek sodowy	+
Cyjanek srebrowy	+
Cyjanek złotawy	+
Cyjanowodór 10%	+
Cykloheksan	+
Cyna alkaliczna	+
Cyna do lutowania	+
Cytrynian wapniowy	+
Czterochlorek krzemu	+
Czterochlorek tytanu	+
Czterochlorek ołowiu	+
Czteronitrometan	+
Dekstran	+
Dekstryna	+
Detergenty	+
Diatomit, ziemia okrzemkowa	+
Dioksar	+
Dwuamyoamina	+
Dwuazooctan	+
Dwubromoetylen	+
Dwuchloroetylen	+
Dwucyjanodwuamid	+
Dwuetyloamina	+
Dwufenyl	+
Dwumetylosulfin	+
Dwupenten	+
Dwutlenek chloru	*
Dwutlenek siarki	+

## Arkusz1

Dwutlenek węgla	+
Ekstrakt ligniny	+
Ekstrakt mięsa wołowego	+
Ekstrakt słodowy	+
Ekstrakt waniliowy	+
Ekstrakt z wątroby	+
Emalie lakiernicze	+
Emulsja asfaltowa	+
Emulsja klejowa	+
Emulsja polichloru winylu	+
Emulsje olejowe	+
Enzym – roztwór	+
Epichlorohydryna	+
Ergosterolo – roztwór	+
Ester fosforanowy	+
Ester octowy	+
Etan	+
Etanol	+
Eter butylowy suchy	+
Eter dwuchloroetylowy	+
Eter etylowy	+
Eter izopropylowy	+
Eter naftowy, gazolina	+
Etylen	+
Etylenodwuamina	+
Etyloamina	+
Etylogazolina	+
Etylokrzemian	+
Farba wodna kazeinowa	+
Farbka do prania	+
Farby do malowania pędzlem	+
Farby na oleju lnianym	+
Farby włókiennicze	+
Farby wodorozcieńczalne	+
Fekalia	+
Fenol	+
Fenylobetanaftyloamina	+
Floroglucyna	+
Fluorek amonowo-krzemowy	+
Fluorek amonowy	+
Fluorek ołowiawy	+
Fluorek sodowy	+
Fluoroboran nikłowy	+

## Arkusz1

Fluorokrzemian sodowy	+
Fluorowodór – gaz	*
Formaldehyd gorący	+
Formaldehyd zimny	+
Fosforan amonowy	+
Fosforan krezyłowy	+
Fosforan potasowy	+
Fosforan wapniowy	+
Freon (11-12-21-22)	*
Fryta porcelanowa	+
Ftalan butylowy	+
Furfurol	+
Gazolina aromatyzowana	+
Gammaglobulina	+
Gazolina biała	+
Gazolina kwaśna	+
Gazolina – kąpiel alkaliczna	+
Gazolina - kąpiel kwaśna	+
Gaz generatorowy	+
Gaz koksowniczy gorący	*
Gaz koksowniczy zimny	+
Gaz paleniskowy gorący	*
Gaz paleniskowy zimny	+
Gaz ziemny	+
Gazy fabryczne	+
Gazy i ciecze zawierające fluor	+
Glejta ołowiana	+
Gliceryna	+
Glikokol, glicyna	+
Glikol dwuetylenowy	+
Glikol etylenowy	+
Glikol trójetylenowy	+
Glina	+
Glinian sodowy	+
Glioksal	+
Glukoza, cukier skrobiowy	+
Glutaminian sodowy	+
Gluten	+
Granodyna	+
Halon – roztwór	+
Heksadien	+
Heksan	+
Hel	+

## Arkusz1

Heptan	+
Hydrazyna	+
Hydrochinon	+
Hydroponika – roztwór	+
Izobutan	+
Izooktan	+
Jad insektów	+
Jedwab wiskozowy	+
Jod, jodek potasowy	+
Jod w alkoholu	+
Jodek amonowy	+
Jodek potasowy	+
Jodek srebrowy	+
Jodobrom	+
Kadin	+
Kamfora	+
Karboksymetyloceluloza	+
Kawa – koncentrat	+
Kazeina	+
Kąpiel bieląca chlorowa	-
Kąpiel bromianowa i cyjankowa do kadmowania	+
Kąpiel cyjankowa do brązowania	+
Kąpiel cyjankowa do mosiądzowania	+
Kąpiel cyjankowa do srebrzenia	+
Kąpiel cyjankowa do złocenia	+
Kąpiel do chromowania 10%	+
Kąpiel do cynkowania alkaliczna	+
Kąpiel do cynkowania kwaśna	+
Kąpiel do cynowania kwaśna	+
Kąpiel do kadmowania	+
Kąpiel do kobaltowania kwaśna	+
Kąpiel do miedziowania alkaliczna	+
Kąpiel do miedziowania kwaśna	+
Kąpiel do niklowania	+
Kąpiel do platynowania	+
Kąpiel do żelazowania kwaśna	+
Kąpiel eleksacyjna	+
Kąpiel farbiarska	+
Kąpiel fluorowo-boranowa do ołowianowania	+
Kąpiel wybielająca	+
Ketchup	+
Keton metyloowo-etylowy	+
Ketony	+

## Arkusz1

Klej pszeniczny	+
Kleje fenolowe	+
Koncentraty flotacyjne	+
Kreda	+
Krem do twarzy	+
Kreozot	+
Krew ludzka	+
Krew zwierzęca	+
Krzem aktywny	+
Krzemian potasowy	+
Krzemian wapniowy	+
Ksantogeanian celulozy	+
Ksantogeanian potasowy	+
Ksantogeanian sodowy	+
Ksylol, dwumetylobenzol	+
Kwas acetylosalicylowy	+
Kwas akrylowy	+
Kwas akumulatorowy 10%	+
Kwas arsenowy	+
Kwas azotowy 10%	+
Kwas azotowy 20%	*
Kwas azotowy dymiący	-
Kwas azotowy rozcieńczony	-
Kwas benzoesowy	+
Kwas borny	+
Kwas chlorooctowy	+
Kwas chlorosulfonowy	-
Kwas chromowy 10%	+
Kwas chromowy 50% gorący	-
Kwas chromowy 50% zimny	*
Kwas cyjanoakrylosulfonowy	+
Kwas cyjanowodorowy, kwas pruski 10%	+
Kwas dwuglikolowy	+
Kwas fenolosulfonowy	+
Kwas fluorokrzemowy	+
Kwas fluorowodorowy	-
Kwas fosforowy 10% gorący	*
Kwas fosforowy 10% zimny	+
Kwas fosforowy 50% gorący	*
Kwas fosforowy 50% zimny	*
Kwas fosforowy 85% gorący	-
Kwas fosforowy 85% zimny	*
Kwas ftalowy	+



## Arkusz1

Kwas galusowy 5%	+
Kwas glikolowy	+
Kwas glukonowy	+
Kwas glutaminowy	+
Kwas itakonowy	+
Kwas karbolowy 10%	+
Kwas kreozotowy	+
Kwas maleinowy	+
Kwas masłowy 10%	+
Kwas mlekowy	+
Kwas mrówkowy gorący	*
Kwas mrówkowy zimny	+
Kwas nadchlorowy 10%	+
Kwas nadmanganowy	-
Kwas nadsiarkowy 10%	+
Kwas nikotynowy 10%	+
Kwas octowy 10%	+
Kwas oleinowy	+
Kwas palmitynowy	+
Kwas pikrynowy – roztwór	+
Kwas piromelitowy	+
Kwas polifosforowy 10%	+
Kwas propionowy	+
Kwas rodanowodorowy	+
Kwas salicylowy	+
Kwas siarkawy	*
Kwas siarkowy 0-75%	*
Kwas siarkowy 75-100%	-
Kwas siarkowy dymiący	-
Kwas solny	*
Kwas sorbinowy	+
Kwas stearynowy	+
Kwas sulfamidowy	+
Kwas szczawiowy	+
Kwas tioglikolowy	+
Kwas tolueno-sulfonowy	*
Kwas trójchlorooctowy	+
Kwas undecylowy	+
Kwas winowy	+
Kwas wolframiano-fosforowy	+
Kwasy sulfonowe 10%	+
Kwasy tłuszczowe	+
Kwaśny chromian potasowy	+

## Arkusz1

Kwaśny chromian sodowy	+
Kwaśny fluorek glinowy	+
Kwaśny siarczan berylowy	+
Kwaśny siarczan magnezowy	+
Kwaśny siarczan wapniowy	+
Kwaśny siarczyn amonowy	+
Kwaśny siarczyn sodowy	+
Kwaśny tlenek glinowy	+
Kwaśny węglan glinowy	+
Kwaśny węglan sodowy	+
Lakiery	+
Lakiery samochodowe	+
Laktoza	+
Lateks butadienowo-styrenowy	+
Lateks GRS	+
Lateks kauczukowy	+
Lateks naturalny	+
Lateks piankowy	+
Lateks sulfamidowy	+
Lateks syntetyczny	+
Lecytyna	+
Ligninosulfonian sodowy	+
Liożel – emulsja	+
Lody spożywcze	+
Lox (ciekły tlen)	+
Łój	+
Ług alkaliczny	+
Ług siarczynowy	+
Magnezyt	+
Majonez	+
Maltoza	+
Mannit – roztwór	+
Masa azbestowa	+
Masa papiernicza	+
masa streptomecynowa	+
Masa winogronowa	+
Maślanka	+
Maelasa jadalna	+
Melasa surowa	+
Mentol	+
Merkaptan	+
Metakrzemian sodowy	+
Metan	+

## Arkusz1

Metanol	+
Metyloamina	+
Metyloizobutyloketon	+
Metylokarbitol	+
Mieszanina chromowa 10%	+
Mieszanina nitrująca	+
Mleczan butylu	+
Mleczan metylu	+
Mleczan wapniowy	+
Mleczko magnezowe	+
Mleko	+
Mleko czekoladowe	+
Molibdenian amonowy	+
Monofosforan sodowy	+
Morfolina	+
Morszczyna	+
Mrówczan amonowo-miedziowy	+
Mrówczan amonowy	+
Mrówczan etylu	+
Mrówczan sodowy	+
Mrówczan wapniowy	+
Musztarda spożywcza	+
Nadboran sodowy	+
Nadtlenek bielący	+
Nadtlenek sodu	+
Nadtlenek wodoru	+
Nadtlenek wodoru stężony	*
Nafta	+
Nafta chlorowana	+
Naftalen	+
Naftanian miedziowy	+
Namiastka krwi	+
Nawóz – roztwór	+
Neopren – emulsja	+
Neopren – lateks	+
Nikiel	+
Nitroalkany suche	+
Nitrobenzen such	+
Nitroceluloza	+
Nitrofuran	+
Nitroguanidyna	+
Norit (węgiel aktywny)	+
Ocet	+

## Arkusz1

Octan amylu	+
octan barowy	+
Octan butylu	+
Octan celulozy	+
Octan chromowy	+
Octan etylu	+
Octan glinowy	+
Octan izopropylu	+
Octan metylu	+
Octan niklowy	+
Octan potasowy	+
Octan sodowy	+
Octan wapniowy	+
Octan winylu	+
Odpady preszpanu	+
Odpady z papierni	+
Olej arachidowy	+
Olej bawełniany	+
Olej cylindrowy	+
Olej do pomp próżniowych	+
Olej kokosowy	+
Olej kreozotowy	+
Olej kukurydziany	+
Olej lniany	+
Olej mineralny	+
Olej oliwkowy	+
Olej opałowy	+
Olej palmowy	+
Olej parafinowy, nafta	+
Olej rybny	+
Olej rycynowy	+
Olej smarowy	+
Olej smołowy	+
Olej sojowy	+
Olej sosnowy	+
Olej spożywczy	+
Olej talowy	+
Olej tungowy, drzewny	+
Olej zbożowy	+
Olej z dorsza	+
Olej z gorzkich migdałów	+
Olej z orzechów nerkodrzewu	+
Oleje do druku tkanian	+

## Arkusz1

Oleje emulgowane	+
Oleje roślinne	+
Oleje rozpuszczalne	+
Oleje silikonowe	+
Oleje sulfonowane	+
Oleje uszlachetniające do tkanin	+
Oleje zwierzęce	+
Olejek terpentynowy	+
Oranż metylowy	+
Ozon	-
Paliwo do silników odrzutowych	+
Paliwo lotnicze	+
Papka magnezowa	+
Para-dwuchlorobenzen	+
Paraformaldehyd	+
Para niskociśnieniowa	+
Para sterylizacyjna	+
Pasta do zębów	+
Pasta kauczukowa	+
Pektyna	+
Penicylina	+
Pentaerytryt – roztwór	+
Perchloroetylen suchy	+
Perchlorometylomerkaptan	+
Perfumy	+
Piasek zawierający fosfor	+
Pięciochloroetan	+
Pikrynian amonowy	+
Piranol	+
Pirogalol	+
Pirol	+
Pirydyna	+
Piwo	+
Płyn hamulcowy	+
Podchloryn glicyny	+
Podchloryn sodowy	+
Podchloryn wapniowy	+
Podsiarczyn amonowy	+
Podsiarczyn sodowy	+
Polewa ceramiczna	+
Potaż, węglan potasowy	+
Preparaty DDT	+
Preparaty do szlifowania	+

## Arkusz1

Propan	+
Propylen	+
Proteiny	+
Pulpa celulozowa	+
Pulpa chemiczna	+
Pulpa rudy żelaza	+
Pulpa sodowa	+
Ropa naftowa	+
Rosół mięsny	+
Rozcieńczalnik do lakierów	+
Rozcieńczalnik plazmy	+
Rozpuszczalnik octanowy	+
Rozpuszczalniki aromatyczne	+
Rozpuszczalniki chlorowane	+
Roztwór kwasu cytrynowego	*
Roztwór mydła, stearyniany	+
Roztwór soli alkaliczny	+
Roztwór soli do peklowania	+
Roztwór soli elektrolityczny	+
Roztwór szlamu siarki w siarczku węgla	+
Rtęć	+
Ryboflawina	+
Safrol	+
Salmiak	+
Siarczan amonowo-niklowy	+
Siarczan amonowy	+
Siarczan barowy	+
Siarczan chromowy	+
Siarczan cynkowy	+
Siarczan cyrkonowy	+
Siarczan dwuetylowy	+
Siarczan galowy	+
Siarczan glinowo-potasowy	+
Siarczan glinowy	+
Siarczan kadmowy	+
Siarczan magnezowy	+
Siarczan manganawy	+
Siarczan miedziowy	+
Siarczan niklowy	+
Siarczan ołowiawy	+
Siarczan potasowy	+
Siarczan sodowy	+
Siarczan uranylu	+

## Arkusz1

Siarczan wapniowy	+
Siarczan żelazowy	+
Siarczek amonowy	+
Siarczek sodowy	+
Siarczek węgla gazowy	+
Siarczyn sodowy	+
Siarczyn wapniowy	+
Siarkowodór	+
Skrobia	+
Smalec	+
Smary szlifierskie	+
Smary tłuszczowe	+
Smoła węglowa	+
Soda do prania	+
Sok ananasowy	+
Sok grjfrutowy	+
Sok jabłkowy, wino jabłkowe	+
Sok pomarańczowy	+
Sok pomidorowy	+
Sok winogronowy	+
Sok z kapusty	+
Solanka chlorowana	+
Solanka zimna	+
Sole fluorowe	+
Sole metali ziem rzadkich	+
Sole uranowe	+
Solwent nafta	+
Sorbit	+
Sól antymonowa	+
Spoivo rdzeniowe	+
Stop emalierski	+
Stop fosforowy	+
Stop parafinowy	+
Strumień piasku, piaskowanie	+
Styren	+
Sulfaminian wapniowy	+
Sulfatiazol	+
Sulfon	+
Syrop Cola	+
Syrop czekoladowy	+
Syrop kukurydziany	+
Syrop maltozowy	+
Szare mydło potasowe	+

## Arkusz1

Szczawian amonowy	+
Szczepionka przeciw polio	+
Szelak	+
Sześciochlorobenzen	+
Szlam poliakrylonitrylowy	+
Szmaty papiernicze	+
Ścieki, fekalia	+
Ścieki gorzelnicze	+
Środek smarny Distera	+
Środek spieniający	+
Środki farmaceutyczne	+
Środowiska bakteryjne	+
Tanina, kwas garbnikowy	*
Tanina, kwebracho	*
Terpentyna	+
Tiocyanian amonowy	+
Tiokarbamid	+
Tiomocznik	+
Tlen	-
Tlenek cynkowy	+
Tlenek etylenu	+
Tlenek glinowy	+
Tlenek węgla	+
Tlenki żelaza	+
Tłuszcz spożywczy	+
Tłuszcz zwierzęcy	+
Tlueń	+
Toluol, metylobenzol	+
Topnik	+
Trioxan	+
Trójchloroetylen	+
Trójchloroetan	+
Trójchlorometan	+
Trójetanoloamina	+
Trójfosforan sodowy	+
Trójtlenek antymonu	+
Trójtlenek siarki gazowy	-
Trójtlenek siarki suchy	+
Tymol	+
Tytan	+
Wapno bielące	+
Wapno gaszone	+
Wazelina	+



## Arkusz1

Węgiel aktywny	+
Węglan amonowy	+
Węglan barowy	+
Węglan magnezowy	+
Węglan potasowy	+
Węglan sodowy	+
Węglan wapniowy	+
Węglowodór chlorowany	+
Whisky	+
Wino	+
Witaminy w oleju	+
Woda poniżej pH7	+
Woda powyżej pH8	+
Woda chlorowana	+
Woda demineralizowana	+
Woda do golenia	+
Woda gotująca	*
Woda kopalniana	+
Woda morska	+
Woda zawierająca węglany	+
Woda zeolitowa	+
Wodorotlenek amonowy	*
Wodorotlenek barowy 10%	+
Wodorotlenek glinowy, tlenek glinowy	+
Wodorotlenek magnezowy	+
Wodorotlenek potasowy	+
Wodorotlenek sodowy 20% gorący	*
Wodorotlenek sodowy 20% zimny	+
Wodorotlenek sodowy 50% gorący	-
Wodorotlenek sodowy 50% zimny	*
Wodorotlenek sodowy 70% gorący	-
Wodorotlenek sodowy 70% zimny	*
Wodorotlenek wapniowy	+
Wodór	+
Wodzian hydrazyny	+
Wosk chlorowany	+
Wosk polioksyetylenowy	+
Wybielacz do prania	+
Wywar maltozowy	+
Zawiesina polichloroku winylu	+
Ziemia okrzemkowa	+
Żelatyna	+
Żelazocyjanek sodowy	+

## Arkusz1

Żelazocyjanek wapniowy	+
Żel krzemionkowy	+
Żywica izocyjanianowa	+
Żywica melaminowa	+
Żywica terpenowa w alkoholu	+
Żywice fenolowe	+