

## Część 4. Dostawa odczynników chemicznych.

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Opilki żelaza	72 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	12* kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	98 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	98 opakowań	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	98* l	
6	Fenoloftaleina	490 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	49* kg	
8	Glukoza	49* kg	
9	Jodyna płyn 20g	1470 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	49* l	
11	Manganian (VII) potasu	19,5* kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	24,5* kg	

13	Soda oczyszczona	49* kg	
14	Spirytus salicylowy	1470 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	49* kg	
16	Wskaźniki pH	245 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonnych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	13,5* l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	3* kg	
19	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	12 opakowań (50g)	
20	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	60 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
21	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	16 zestawów	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p> Benzen 100ml  Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml  Bibula filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy  Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml  Bromek potasu 25 g  Chlorek sodu 250 g  Chlorek amonu 100 g  Chlorek cyny (II) 25 g  Chlorek potasu 250 g  Chlorek wapnia 100 g  Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml  Chlorobenzen 100 ml  Chloroform 100 ml  Cyna metaliczna (granulki) 50 g  Cynk metaliczny (granulki) 50 g  Cynk metaliczny (pył) 50 g  Dwuchromian(VI)potasu 50 g  Fenol 25 g  Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml  Formalina 100ml  Fosfor czerwony 25 g  Fosforan sodu 100 g  Glikol etylenowy 100 ml  Glin (metaliczny drut) 50 g  Glin (pył) 25 g  Glukoza 50 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g  Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml  Kwas benzoesowy 25 g  Kwas borowy 100 g </p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm2  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączki 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
22	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	15 zestawów	<p> Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:  Alkohol etylowy (etanol-spiytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml  Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml </p>

			<p>             Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml              Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml              Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g              Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g              Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g              Azotan (V) srebra) 10 g              Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml              Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy              Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml              Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.              Chlorek potasu 100 g              Chlorek sodu 250 g              Chlorek wapnia 100 g              Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml              Cyna (metal - granulki) 50 g              Dwuchromian (VI) potasu 50 g              Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml              Fosfor czerwony 25 g              Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>              Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g              Glin (metal - pył) 25 g              Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml              Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml              Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml              Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml              Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml              Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml              Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml              Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml              Kwas oleinowy (oleina) 100 ml              Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml              Kwas stearynowy (stearyna) 50 g           </p>
--	--	--	--

			<p> Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g </p>
--	--	--	--

			Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g Wodorotlenek wapnia 250 g Żelazo (metal - opiłki) 100 g
23	Woda demineralizowana	490 litrów	Woda demineralizowana 1l

\* W przypadku tych pozycji należy sprawdzić ile kilogramów/gramów/litrów/mililitrów danej substancji ma trafić do każdej ze szkół. Należy wybrać najbardziej optymalną cenowo zależność między rozmiarem opakowania, a ich ilością, tak aby każda ze szkół otrzymała wskazaną ilość substancji.



	<b>Szkoły Podstawowe, klasy 4-6</b>	<b>Adres</b>
1	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Uczestników Strajku Szkolnego 1906-1907 w Toruniu	87-100 Toruń ul. Wielkie Garbary 9
2	Szkoła Podstawowa nr 2 im. Adama Mickiewicza w Toruniu	87-100 Toruń ul. Targowa 17
3	Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Pawła II w Toruniu	87-100 Toruń ul. Krasińskiego 45/47
4	Szkoła Podstawowa nr 17 im. Generała Bema w Toruniu	87-100 Toruń ul. Rudacka 26/32
5	Szkoła Podstawowa nr 33 im. Toruńska Szkoła Terapeutyczna	87 – 100 Toruń, ul. Bolta 14
6	Szkoła Podstawowa nr 35 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Krynicka 8
7	Szkoła Podstawowa nr 18 im. Arkadego Fiedlera w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Wyszyńskiego 1/5
8	Szkoła Podstawowa nr 14 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Hallera 79
9	Szkoła Podstawowa nr 15 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Paderewskiego 5/11
10	Szkoła Podstawowa nr 31 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Dziewulskiego 41 b
11	Szkoła Podstawowa nr 34 im. Tony'ego Halika w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Włocławska 237/239

	<b>Szkoły Podstawowe, klasy 7-8 i Oddziały Gimnazjum</b>	<b>Adres</b>
1	Oddział Gimnazjum nr 2 przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Adama Mickiewicza w Toruniu	87-100 Toruń ul. Pajkowskiego 44/52
2	Szkoła Podstawowa nr 18 i Oddział Gimnazjum nr 18 przy Szkole Podstawowej nr 18 im. Arkadego Fiedlera w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Wyszyńskiego 1/5
3	Szkoła Podstawowa nr 14 i Oddział Gimnazjum nr 14 przy Szkole Podstawowej nr 14 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Hallera 79
4	Szkoła Podstawowa nr 15 i Oddział Gimnazjum nr 15 przy Szkole Podstawowej nr 15 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Paderewskiego 5/11
5	Szkoła Podstawowa nr 31 i Oddział Gimnazjum nr 31 przy Szkole Podstawowej nr 31 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Dziewulskiego 41 b
6	Oddział Gimnazjum nr 6 przy Liceum Nr 6 im. Zesłańców Sybiru w Zespole Szkół nr 1 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Wojska Polskiego 47a
7	Oddział Gimnazjum nr 7 przy XIII Liceum Ogólnokształcącym w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych nr 13 w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Targowa 36/38
8	Szkoła Podstawowa nr 2 im. Adama Mickiewicza w Toruniu	87-100 Toruń ul. Targowa 17
9	Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Pawła II w Toruniu	87-100 Toruń ul. Krasińskiego 45/47
10	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Uczestników Strajku Szkolnego 1906-1907 w Toruniu	87-100 Toruń ul. Wielkie Garbary 9
11	Szkoła Podstawowa nr 17 im. Generała Bema w Toruniu	87-100 Toruń ul. Rudacka 26/32
12	Szkoła Podstawowa nr 33 im. Toruńska Szkoła Terapeutyczna	87 – 100 Toruń, ul. Bolta 14
13	Szkoła Podstawowa nr 35 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Krynicka 8

14	Szkoła Podstawowa nr 34 im. Tony'ego Halika w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Włocławska 237/239
----	---	--

	Szkoły Ponadpodstawowe i Ponadgimnazjalne	Adres
--	---	-------

1	VI Liceum im. Zesłańców Sybiru w Zespole Szkół nr 1 w Toruniu	87 – 100 Toruń, ul. Wojska Polskiego 47a
2	Technikum nr 13 i XIII Liceum Ogólnokształcącym w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych nr 13 w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Targowa 36/38
3	III Liceum Ogólnokształcące im. Samuela Bogumiła Lindego w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Raszei 1
4	IX Liceum Ogólnokształcące im. Kazimierza Jagiellończyka w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Rydygiera 12a
5	VII Liceum Ogólnokształcące im. Wandy Szuman w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Batorego 39b
6	Technikum nr 8 i VIII Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Przemysłu Spożywczego w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Grunwaldzka 33/35
7	Technikum nr 1 im. gen. Elżbiety Zawackiej w Zespole Szkół Ekonomicznych w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Grunwaldzka 39
8	Technikum nr 3 w Zespole Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Osikowa 15
9	Technikum nr 9 w Zespole Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Batorego 43/49
10	Technikum nr 7 w Zespole Szkół Samochodowych w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Grunwaldzka 25b
11	Technikum nr 5 w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych im. prof. Sylwestra Kaliskiego w Toruniu	87-100 Toruń, ul. Św. Józefa 26

<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 1 im. Uczestników Strajku Szkolnego 1906-1907 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Wielkie Garbary 9</b>
---------------	---	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 2 im. Adama Mickiewicza w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Targowa 17</b>
---------------	---	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opiłki żelaza	6 opakowań	Opiłki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	1 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	4 l	
6	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	2 kg	
8	Glukoza	2 kg	
9	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	2 l	

11	Manganian (VII) potasu	1 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	
13	Soda oczyszczona	2 kg	
14	Spirytus salicylowy	60 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	2 kg	
16	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	1 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,5 kg	
19	Woda demineralizowana	20 litrów	Woda demineralizowana 1l



<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Pawła II w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Krasińskiego 45/47</b>
---------------	--	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 14 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Hallera 79</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opiłki żelaza	3 opakowania	Opiłki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	4 l	
6	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	2 kg	
8	Glukoza	2 kg	
9	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	2 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	
13	Soda oczyszczona	2 kg	
14	Spirytus salicylowy	60 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	2 kg	
16	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	20 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 15 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Paderewskiego 5/11</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	4 l	
6	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	2 kg	
8	Glukoza	2 kg	
9	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	2 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	
13	Soda oczyszczona	2 kg	
14	Spirytus salicylowy	60 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	2 kg	
16	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	20 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 17 im. Generała Bema w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Rudacka 26/32</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l



<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 18 im. Arkadego Fiedlera w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Wyszyńskiego 1/5</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	4 l	
6	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	2 kg	
8	Glukoza	2 kg	
9	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	2 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	
13	Soda oczyszczona	2 kg	
14	Spirytus salicylowy	60 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	2 kg	
16	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	20 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 31 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Dziewulskiego 41 b</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 33 im. Toruńska Szkoła Terapeutyczna</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Bolta 14</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opiłki żelaza	3 opakowania	Opiłki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 34 im. Tony'ego Halika w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Włocławska 237/239</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l



<b>SP 4-6</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 35 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Krynicka 8</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
18	Tlenek wapnia	0,25 kg	
19	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>GIM</b>	<b>Oddział Gimnazjum nr 2 przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Adama Mickiewicza w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Pajakowskiego 44/52</b>
------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii, opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>

			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>GIM</b>	<b>Oddział Gimnazjum nr 6 przy Liceum Nr 6 im. Zesłańców Sybiru w Zespole Szkół nr 1 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Wojska Polskiego 47a</b>
------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>



			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>GIM</b>	<b>Oddział Gimnazjum nr 7 przy XIII Liceum Ogólnokształcącym w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych nr 13 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Targowa 36/38</b>
------------	--	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>

			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 1 im. Uczestników Strajku Szkolnego 1906-1907 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Wielkie Garbary 9</b>
---------------	---	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>



			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 13 im. Jana Pawła II w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Krasińskiego 45/47</b>
---------------	--	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>

			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p>             Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g              Siarka (kruszona - minerał) 250 g              Skrobia ziemniaczana 100 g              Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g              Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g              Tlenek magnezu 50 g              Tlenek miedzi 50 g              Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g              Tlenek żelaza(III) 50 g              Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g              Węglan potasu bezwodny 100 g              Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g              Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g              Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g              Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g              Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g              Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g              Wodorotlenek wapnia 250 g              Żelazo (metal - opiłki) 100 g           </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 17 im. Generała Bema w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Rudacka 26/32</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>



			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 33 im. Toruńska Szkoła Terapeutyczna</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Bolta 14</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>

			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 34 im. Tony'ego Halika w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Włocławska 237/239</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>



			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 35 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Krynicka 8</b>
---------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>

			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8 i GIM</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 31 i Oddział Gimnazjum nr 31 przy Szkole Podstawowej nr 31 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Dziewulskiego 41 b</b>
---------------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	2 l	
4	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	1 kg	
6	Glukoza	1 kg	
7	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	1 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	

11	Soda oczyszczona	1 kg	
12	Spirytus salicylowy	30 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	1 kg	
14	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>



			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8 i GIM</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 14 i Oddział Gimnazjum nr 14 przy Szkole Podstawowej nr 14 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Hallera 79</b>
---------------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	4 l	
4	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	2 kg	
6	Glukoza	2 kg	
7	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	2 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	

11	Soda oczyszczona	2 kg	
12	Spirytus salicylowy	60 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	2 kg	
14	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>

			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8 i GIM</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 15 i Oddział Gimnazjum nr 15 przy Szkole Podstawowej nr 15 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Paderewskiego 5/11</b>
---------------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	4 l	
4	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	2 kg	
6	Glukoza	2 kg	
7	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	2 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	

11	Soda oczyszczona	2 kg	
12	Spirytus salicylowy	60 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	2 kg	
14	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>



			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8 i GIM</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 18 i Oddział Gimnazjum nr 18 przy Szkole Podstawowej nr 18 im. Arkadego Fiedlera w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Wyszyńskiego 1/5</b>
---------------------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	4 l	
4	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	2 kg	
6	Glukoza	2 kg	
7	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	2 l	
9	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	

11	Soda oczyszczona	2 kg	
12	Spirytus salicylowy	60 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	2 kg	
14	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	0,5 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>

			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>SP 7-8</b>	<b>Szkoła Podstawowa nr 2 im. Adama Mickiewicza w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń ul. Targowa 17</b>
---------------	---	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
2	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
3	Denaturat bezbarwny	4 l	
4	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
5	Fruktoza	2 kg	
6	Glukoza	2 kg	
7	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
8	Kwas solny 5% CZDA	2 l	
9	Manganian (VII) potasu	1 kg	
10	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	

11	Soda oczyszczona	2 kg	
12	Spirytus salicylowy	60 szt.	
13	Wodorotlenek sodu	2 kg	
14	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
15	Gliceryna	1 l	Gliceryna bezwodna w butelce szklanej 1l
16	Zestaw odczynników chemicznych (dla gimnazjum)	2 zestawy	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok. 25% - woda amoniakalna) 250 ml</p> <p>Azotan (V) amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan (V) potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan (V) sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan (V) srebra) 10 g</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy - t.w. 60-90 oC) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 50 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Chlorek miedzi (II) (roztwór ok. 35%) 100 ml.</p> <p>Chlorek potasu 100 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza (III) (roztwór ok. 45%) 100 ml</p> <p>Cyna (metal - granulki) 50 g</p> <p>Dwuchromian (VI) potasu 50 g</p> <p>Fenoloftaleina (wskaźnik - 1% roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p>



			<p> Glin (metal- blaszka) 100 cm<sup>2</sup>  Glin (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Glin (metal - pył) 25 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas azotowy (V) (ok. 54%) 250 ml  Kwas chlorowodorowy (ok. 36%, kwas solny) 500 ml  Kwas fosforowy (V) (ok. 85%) 100 ml  Kwas mlekowy (roztwór ok. 80%) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok. 80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas siarkowy (VI) (ok. 96%) 500 ml  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Lakmus (roztwór) 100 ml  Magnez (metal - wiórki) 25 g  Magnez (metal - wstążki) 100 g  Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g  Miedź (metal - drut fi 2 mm) 50 g  Nadtlenek wodoru ok. 30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu (II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH 1-10) 2 x 100 szt.  Sacharoza 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Siarczan (VI) magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan (VI) miedzi (II) 5hydrat 100 g  Siarczan (VI) sodu (sól Glauberska) 100 g  Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny - minerał) 250 g  Siarka (kruszona - minerał) 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72 oC) 25 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek miedzi 50 g  Tlenek ołowiu (II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy - minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona - syntetyczna) 100 g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g  Wodorotlenek wapnia 250 g  Żelazo (metal - opiłki) 100 g </p>
--	--	--	--

<b>LO</b>	<b>III Liceum Ogólnokształcące im. Samuela Bogumiła Lindego w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Raszei 1</b>
-----------	---	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	4 l	
6	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	2 kg	
8	Glukoza	2 kg	
9	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	2 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	
13	Soda oczyszczona	2 kg	
14	Spirytus salicylowy	60 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	2 kg	
16	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	2 zestawy	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p> Benzen 100ml  Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml  Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy  Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml  Bromek potasu 25 g  Chlorek sodu 250 g  Chlorek amonu 100 g  Chlorek cyny (II) 25 g  Chlorek potasu 250 g  Chlorek wapnia 100 g  Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml  Chlorobenzen 100 ml  Chloroform 100 ml  Cyna metaliczna (granulki) 50 g  Cynk metaliczny (granulki) 50 g  Cynk metaliczny (pył) 50 g  Dwuchromian(VI)potasu 50 g  Fenol 25 g  Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml  Formalina 100ml  Fosfor czerwony 25 g  Fosforan sodu 100 g  Glikol etylenowy 100 ml  Glin (metaliczny drut) 50 g  Glin (pył) 25 g  Glukoza 50 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g  Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml  Kwas benzoesowy 25 g  Kwas borowy 100 g </p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błazka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	20 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>LO</b>	<b>VII Liceum Ogólnokształcące im. Wandy Szuman w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Batorego 39b</b>
-----------	---	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	



11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonnych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	--

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>LO + TECH</b>	<b>Technikum nr 8 i VIII Liceum Ogólnokształcące w Zespole Szkół Przemysłu Spożywczego w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Grunwaldzka 33/35</b>
------------------	--	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	4 l	
6	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	2 kg	
8	Glukoza	2 kg	
9	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	2 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	
13	Soda oczyszczona	2 kg	
14	Spirytus salicylowy	60 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	2 kg	
16	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	2 zestawy	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	--



			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	20 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>LO</b>	<b>IX Liceum Ogólnokształcące im. Kazimierza Jagiellończyka w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Rydygiera 12a</b>
-----------	---	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p> Benzen 100ml  Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml  Bibula filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy  Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml  Bromek potasu 25 g  Chlorek sodu 250 g  Chlorek amonu 100 g  Chlorek cyny (II) 25 g  Chlorek potasu 250 g  Chlorek wapnia 100 g  Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml  Chlorobenzen 100 ml  Chloroform 100 ml  Cyna metaliczna (granulki) 50 g  Cynk metaliczny (granulki) 50 g  Cynk metaliczny (pył) 50 g  Dwuchromian(VI)potasu 50 g  Fenol 25 g  Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml  Formalina 100ml  Fosfor czerwony 25 g  Fosforan sodu 100 g  Glikol etylenowy 100 ml  Glin (metaliczny drut) 50 g  Glin (pył) 25 g  Glukoza 50 g  Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml  Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml  Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g  Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml  Kwas benzoesowy 25 g  Kwas borowy 100 g </p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm2  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>TECH</b>	<b>Technikum nr 1 im. gen. Elżbiety Zawackiej w Zespole Szkół Ekonomicznych w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Grunwaldzka 39</b>
-------------	---	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonnych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>



			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	--

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>TECH</b>	<b>Technikum nr 3 w Zespole Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Osikowa 15</b>
-------------	---	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	--

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l



<b>TECH</b>	<b>Technikum nr 5 w Zespole Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych im. prof. Sylwestra Kaliskiego w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Św. Józefa 26</b>
-------------	--	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	6 opakowań	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	1 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	6 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	6 opakowań	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	6 l	
6	Fenoloftaleina	30 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	3 kg	
8	Glukoza	3 kg	
9	Jodyna płyn 20g	90 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	3 l	

11	Manganian (VII) potasu	1 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	1,5 kg	
13	Soda oczyszczona	3 kg	
14	Spirytus salicylowy	90 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	3 kg	
16	Wskaźniki pH	15 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	2 opakowania (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	10 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	3 zestawy	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	--

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	30 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>TECH</b>	<b>Technikum nr 7 w Zespole Szkół Samochodowych w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Grunwaldzka 25b</b>
-------------	---	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonnych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---



			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączki 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	--

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>TECH</b>	<b>Technikum nr 9 w Zespole Szkół Inżynierii Środowiska w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Batorego 43/49</b>
-------------	---	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonnych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	--

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>LO</b>	<b>VI Liceum im. Zesłańców Sybiru w Zespole Szkół nr 1 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87 – 100 Toruń, ul. Wojska Polskiego 47a</b>
-----------	--	--

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	2 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	2 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	2 l	
6	Fenoloftaleina	10 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	1 kg	
8	Glukoza	1 kg	
9	Jodyna płyn 20g	30 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	1 l	



11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	0,5 kg	
13	Soda oczyszczona	1 kg	
14	Spirytus salicylowy	30 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	1 kg	
16	Wskaźniki pH	5 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	1 zestaw	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm2  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączki 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	---

			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	10 litrów	Woda demineralizowana 1l

<b>TECH</b>	<b>Technikum nr 13 i XIII Liceum Ogólnokształcącym w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych nr 13 w Toruniu</b>	<b>Adres: 87-100 Toruń, ul. Targowa 36/38</b>
-------------	--	---

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis</b>
1	Opilki żelaza	3 opakowania	Opilki żelaza nadające się do demonstracji linii pola magnetycznego. W opakowaniu min. 200g.
2	Siarka	0,5 kg	
3	Olejek immersyjny (opakowanie 10ml)	4 szt.	Olejek immersyjny do mikroskopii , opakowanie 10ml
4	Błękit metylenowy (opakowanie 5g)	4 opakowania	Opakowanie 5g
5	Denaturat bezbarwny	4 l	
6	Fenoloftaleina	20 opakowań	Fenoloftaleina w proszku, opakowanie 10g
7	Fruktoza	2 kg	
8	Glukoza	2 kg	
9	Jodyna płyn 20g	60 butelek	
10	Kwas solny 5% CZDA	2 l	

11	Manganian (VII) potasu	0,5 kg	
12	Siarczan (VI) miedzi(II)	1 kg	
13	Soda oczyszczona	2 kg	
14	Spirytus salicylowy	60 szt.	
15	Wodorotlenek sodu	2 kg	
16	Wskaźniki pH	10 opakowań	Papierki wskaźnikowe do oznaczania poziomu pH w zakresie 1-14 w postaci pojedynczych pasków sklejonnych w bloczku z możliwością łatwego odrywania.
17	Oranż metylowy (jedno opakowanie 50g)	1 opakowanie (50g)	
18	Wskaźniki do badania odczynu pH gleby	5 zestawów	Zestaw do kolorymetrycznego określania poziomu pH gleby, zawierający 50 ml roztworu wskaźnikowego oraz zafoliowaną skalę kolorymetryczną wraz z przezroczystymi i zamykanymi fiolkami do próbek testowych.
19	Zestaw odczynników chemicznych (dla szkół ponadgimnazjalnych)	2 zestawy	<p>Zestaw składający się minimalnie z takich elementów:</p> <p>Aceton 100 ml</p> <p>Alkohol etylowy (etanol-spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml</p> <p>Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml</p> <p>Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml</p> <p>Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml</p> <p>Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 500 ml (2x250ml)</p> <p>Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g</p> <p>Azotan(V)chromu(III) 25 g</p> <p>Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g</p> <p>Azotan(V)sodu (saletra chilijska) 100 g</p> <p>Azotan(V)srebra 10 g</p>

			<p>Benzen 100ml</p> <p>Benzyna ekstrakcyjna(eter naftowy- t.w. 80-90 C) 250 ml</p> <p>Bibuła filtracyjna jakościowa średniosącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy</p> <p>Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Bromek potasu 25 g</p> <p>Chlorek sodu 250 g</p> <p>Chlorek amonu 100 g</p> <p>Chlorek cyny (II) 25 g</p> <p>Chlorek potasu 250 g</p> <p>Chlorek wapnia 100 g</p> <p>Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml</p> <p>Chlorobenzen 100 ml</p> <p>Chloroform 100 ml</p> <p>Cyna metaliczna (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (granulki) 50 g</p> <p>Cynk metaliczny (pył) 50 g</p> <p>Dwuchromian(VI)potasu 50 g</p> <p>Fenol 25 g</p> <p>Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml</p> <p>Formalina 100ml</p> <p>Fosfor czerwony 25 g</p> <p>Fosforan sodu 100 g</p> <p>Glikol etylenowy 100 ml</p> <p>Glin (metaliczny drut) 50 g</p> <p>Glin (pył) 25 g</p> <p>Glukoza 50 g</p> <p>Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml</p> <p>Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml</p> <p>Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g</p> <p>Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml</p> <p>Kwas benzoesowy 25 g</p> <p>Kwas borowy 100 g</p>
--	--	--	---

			<p> Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 500 ml (2x250ml)  Kwas cytrynowy 100g  Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml  Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml  Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml  Kwas oleinowy (oleina) 100 ml  Kwas salicylowy 50g  Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 500 ml (2x250 ml)  Kwas stearynowy (stearyna) 50 g  Magnez (metal-wiórki) 25 g  Magnez (metal-wstążki) 50 g  Manganian(VII) potasu 100 g  Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 100 g  Miedź (metal-błaszka grubość 0,1 mm) 200 cm<sup>2</sup>  Mocznik 50g  Nadmanganian potasu 100g  Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml  Naftalen 25 g  Octan etylu 100 ml  Octan ołowiu(II) 25 g  Octan sodu bezwodny 50 g  Olej parafinowy 100 ml  Oranż metylowy (wskaźnik) 5 g  Parafina rafinowana (granulki) 50 g  Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.  Papierki lakmusowe 100szt  Rodanek amonu 50g  Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g  Sączi jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.  Sączi 100szt.  Siarczan (IV)sodu 50g  Siarczan (IV)cynku 100 g </p>
--	--	--	--



			<p> Siarczan (IV)glinu 18hydrat 100g  Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g  Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g  Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g  Siarczan(VI)sodu 100g  Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g  Siarka 250 g  Skrobia ziemniaczana 100 g  Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 20 g  Tiosiarczan sodu 100g  Tlenek glinu 50 g  Tlenek magnezu 50 g  Tlenek manganu (IV) 25 g  Tlenek miedzi(II) 50 g  Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g  Tlenek żelaza(III) 50 g  Toluen 100 ml  Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g  Węglan potasu bezwodny 100 g  Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g  Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g  Węglan wapnia (grys marmurowy-minerał) 250 g  Węglan wapnia (kreda strącona-syntetyczna) 100 g  Węglik wapnia (karbid) 200g  Wodorotlenek litu 25g  Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100g  Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250g  Wodorotlenek wapnia 250g  Żelazo (proszek) 100g </p>
20	Woda demineralizowana	20 litrów	Woda demineralizowana 1l