Część 3. Dostawa książek, map i atlasów.

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	120 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Plansza z treściami astronomicznymi	60 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
3	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	36 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
4	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	15 kompletów	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska

			Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
5	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	390 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
6	Duży globus	39 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
7	Duży globus indukcyjny	39 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
8	Globus	490 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
9	Globus indukcyjny	490 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
10	Globus konturowy	60 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
11	Globus konturowy podświetlany	36 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
12	Tabela rozpuszczalności (plansza)	27 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
13	Tablice chemiczne	405 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
14	Układ okresowy	27 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
15	Mapa Polski – hipsometryczna (ukształtowanie powierzchni)	16 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek

			skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
16	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	48 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
17	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	15 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
18	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)	15 kompletów	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000
19	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	16 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
20	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	18 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
21	Mapa świata	49 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
22	Mapy konturowe świata i Polski	24 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.

23	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	15 kompletów	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
24	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	15 kompletów	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
25	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	15 kompletów	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
26	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	15 kompletów	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
27	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	27 kompletów	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
28	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	12 kompletów	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000.

			2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
29	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	16 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.
30	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	16 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
31	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	27 kompletów	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
32	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	39 kompletów	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000

			4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
33	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	120 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
34	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy (komplet 10 map)	15 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika 3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
35	Plan Londynu	15 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.

36	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	170 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
37	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	150 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
38	Plan Paryża	15 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
39	Plan Torunia	15 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
40	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	15 kompletów	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
41	Różne mapy składane	45 kompletów	Komplet składający się z różnych dziesięciu map (każda szkoła otrzymuje 3 komplety): 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice 9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna

			Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
42	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	330 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
43	Plansza obiegu wody w przyrodzie	12 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
44	Plansza rodzajów chmur	12 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
45	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	12 kompletów	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów
46	Skala porostowa	330 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
47	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	12 zestawów	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
48	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	12 kompletów	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

	Szkoły Podstawowe, klasy 4-6	Adres
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 Mickiewicz 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

	Szkoły Podstawowe, klasy 7-8 i Oddziały Gimnazjum	Adres
1	Oddział Gimnazjum nr 2 przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Adama Mickiewicz w Toruniu	87-100 Toruń ul. Pająkowskiego 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 Mickiewicz 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

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

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	10 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	3 komplety	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

SP 4-6	Szkoła Podstawowa nr 2 im. Adama Mickiewicz w Toruniu	Adres: 87-100 Toruń ul. Targowa 17

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	20 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	6 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	20 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	2 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	2 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	10 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	6 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	4 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	2 komplety	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	2 komplety	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	2 komplety	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	20 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	6 kompletów	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	20 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	2 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	2 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	20 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	2 zestawy	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	2 komplety	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	10 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	3 komplety	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	4 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	20 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	6 kompletów	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	20 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	20 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	4 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	20 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	6 kompletów	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	20 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	20 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	10 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	3 komplety	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	4 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	20 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	6 kompletów	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	20 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	20 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	10 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	3 komplety	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

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

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	10 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	3 komplety	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	10 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	3 komplety	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Obrotowa mapa nieba	10 szt.	Obrotowa mapka nieba o zasięgu gwiazdowy do 6,5 magnitudo, zawierająca wiele obiektów Messiera, NGC, asteryzmy oraz diagram do wyznaczania pozycji planet.
2	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd	3 szt.	Przewodnik do rozpoznawania gwiazd zawierający mapki, rysunki, praktyczne wskazówki (pozwalające odróżniać gwiazdy, planety i galaktyki) i zdjęcia kosmosu.
3	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Globus konturowy	5 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm
9	Globus konturowy podświetlany	3 szt.	Globus konturowy o średnicy 25cm z podświetleniem. Po podświetleniu widać kolorową mapę polityczną.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000

12	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
13	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
14	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
15	Plan miasta Warszawy, Krakowa, Gdańska	10 kompletów	Komplet składający się z 3 planów miast: 1. Warszawa- plan miasta 2. Kraków- plan miasta 3. Gdańsk- plan miasta
16	Różne mapy składane	3 komplety	Komplet składający się z różnych dziesięciu map: 1. USA 2. Afryka 3. Alpy 4. Chiny 5. Brazylia 6. Dolnośląskie 7. Wybrzeże Słowińskie 8. Zakopane i okolice

			9. Gorce i Pieniny 10. Suwalszczyzna Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
17	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne WZKart. W skali 1:100 000	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.
18	Plansza obiegu wody w przyrodzie	1 szt.	Wymiary min.: 70x100 cm, foliowana z zawieszką.
19	Plansza rodzajów chmur	1 szt.	Wymiary min: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
20	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką
21	Zestaw plansz – warstwy lasów w różnych strefach klimatycznych	1 zestaw	Zestaw 4 plansz o rozmiarach min.100x70 cm, foliowane : 1) Piętrowość w lesie - plansza dydaktyczna 2) Piętrowość w górach - plansza dydaktyczna 3) Ekosystem lasu - plansza dydaktyczna 4) Struktura lasu - plansza
22	Zestawy atlasów i przewodników: las, rozpoznawanie drzew, rośliny i zwierzęta, pogoda i klimat, ptaki w Polsce, owady, grzyby,minerały, kamienie szlachetne i skały, zwierzęta i rośliny chronione, motyli	1 komplet	Komplet min. 15 książek :1)Atlas drzew i krzewów, 2)Atlas roślin leczniczych,3)Atlas dzikich kwiatów, 4)Atlas dzikich roślin jadalnych, 5)Atlas grzybów jadalnych i trujących, 6)Atlas owadów polskich, 7)Atlas motyli, 8)Atlas ryb polskich, 9)Atlas zwierząt Polski, 10)Atlas ptaków, 11)Atlas chmur i pogody, 12)Atlas naturalnych kamieni szlachetnych i ozdobnych , 13) Ilustrowana encyklopedia płazów i gadów Polski, 14)Zwierzęta i rośliny chronione w Polsce, 15) Las i jego mieszkańcy

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

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

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

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

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie turystyczne	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	1 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	1 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	4 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	10 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	10 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	2 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	8 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	10 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	20 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	20 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	2 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	8 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	10 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	20 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	20 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	1 komplet	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	1 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	1 komplet	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	2 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	1 komplet	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	1 komplet	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	1 komplet	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	1 komplet	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	8 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	1 komplet	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	1 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	10 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	1 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	1 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	1 komplet	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	20 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	20 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Albumy: z polskimi obiektami UNESCO, atrakcjami turystycznymi Europy Południowej, krajami alpejskimi, regionem Bliskiego Wschodu, innych regionów świata wyszczególnionych w podstawie programowej.	2 komplety	Komplet zawierający różnego typu albumy ze zdjęciami i opisami, zawierający minimum 25 różnych pozycji literaturowych: Przykłady: Światowe dziedzictwo Polska na liście UNESCO Atlas turystyczny Portugalii Hiszpania Włochy Południowe Włochy Północne Grecja Bałkany. Bośnia i Hercegowina, Serbia, Kosowo, Macedonia, Albania. Alpy. Przewodnik ilustrowany Alpy Austriackie tom I Alp Austriackie tom II Przewodnik Alpy Francuskie Szwajcaria Egipt ZIEMIA ŚWIĘTA I JORDANIA Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie i Oman Turcja Iran Bieszczady Jura Krakowsko-Częstochowska Atlas gór Polski. Szczyty w zasięgu ręki Pobrzeże Bałtyku Mazury praktyczny przewodnik

			Mazowsze. Przewodnik Warszawa. Przewodnik Marco Polo z atlasem miasta Górny Śląsk. 99 miejsc Kazimierz Dolny, Lublin i okolice Województwo kujawsko-pomorskie. Przewodnik. Polska niezwykła
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	20 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Duży globus	2 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
4	Duży globus indukcyjny	2 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
5	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
6	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
7	Tabela rozpuszczalności (plansza)	2 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
8	Tablice chemiczne	30 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
9	Układ okresowy	2 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
10	Mapa Polski - ochrona przyrody/mapa do ćwiczeń 160x120 cm	2 szt.	Mapa ścienna przedstawiająca formy ochrony przyrody w Polsce. Dwustronna, zawierająca wersję do ćwiczeń. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:700 000.
11	Mapa ścienna Australii: ogólnogeograficzna	2 szt.	Mapa Australii ogólnogeograficzna. Zawierająca przynajmniej takie informacje jak mapa fizyczna i polityczna. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:6 200 000.
12	Mapa ścienna płyt litosfery, mapa ścienna zjawisk wulkanicznych, mapa ścienna obszarów	2 komplety	Mapa ścienna świata zawierająca informacje o tektonice płyt litosfery i geologii. Zawiera m.in. takie informacje jak: kierunki przemieszczania płyt, strefy subdukcji i obszary o różnej aktywności sejsmicznej oraz wulkanicznej. Skala: 1 : 38 000 000 lub 1 : 30 000 000

	sejsmicznych lub wspólna mapa dla wszystkich 3 elementów (tektoniki płyt litosfery)		
13	Mapa ścienna tektoniki płyt litosfery	2 szt.	Mapa hipsometryczna Polski dodatkowo zawierająca pokazane osobno główne typy ukształtowania powierzchni. Minimalne wymiary 160x120cm, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana. Skala 1:22 000 000.
14	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
15	Mapy samochodowe Polski, regionów Polski i Europy (komplet 10 sztuk)	2 komplety	Komplet map samochodowych, obejmujący następujące obszary: 1. Polska, skala 1: 700 000 (lub inna bardziej dokładna), 4 sztuki 2. Europa, skala 1: 2 500 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki 3. Europa Centralna, skala 1:2 000 000 (lub inna bardziej dokładna), 3 sztuki Każda z map zawiera takie informacje jak: opisana sieć autostrad, dróg krajowych, wojewódzkich, miasta (w przypadku Polski również plany przelotowe miast). Każda mapa jest zalaminowana i kolorowa.
16	Mapy ścienne Afryki: ogólnogeograficzna, polityczna	2 komplety	Komplet dwóch map Afryki, zawierający pozycje: 1. Mapa polityczna Afryki, dwustronna z mapa konturową do ćwiczeń, skala 1:8 000 000 2. Mapa fizyczna Afryki, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
17	Mapy ścienne Ameryk: ogólnogeograficzna, polityczna	2 komplety	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Północnej, dwustronna, skala 1:9 000 000 2. Mapa polityczno-fizyczna Ameryki Południowej, dwustronna, skala 1:8 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
18	Mapy ścienne Arktyki i Antarktyki	2 komplety	Mapa fizyczna Antarktydy, zawierająca dodatkowo informacje polityczne i historyczne. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:4 300 000.
19	Mapy ścienne Europy: ogólnogeograficzna, polityczna	2 komplety	Komplet dwóch map: 1. Mapa polityczna Europy, skala 1:4 500 000 2. Mapa fizyczna Europy, skala 1:4 500 000

			Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
20	Mapy ścienne Polski: administracyjna, geograficzna	2 komplety	Mogą to być dwie oddzielnie mapy lub jedna dwustronna. Pierwsza mapa (strona) jest mapą fizyczną i przedstawia m.in. ukształtowanie terenu z dokładną siatką poziomic. Druga mapa (strona) to mapa administracyjna Polski. Na mapie zaznaczone są m.in.: miasta (wojewódzkie, powiatowe, siedziby gmin i inne), granice państwa, powiatów, gmin, autostrady, drogi, linie kolejowe. Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:500 000.
21	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	2 komplety	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
22	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	8 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
23	Mapy turystyczne różnych regionów Polski	2 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Beskid Niski 2. Masyw Śnieżnika

	i Europy (komplet 10 map)		3. Poleski Park Narodowy 4. Góry świętokrzyskie 5. Polska- mapa podziemnych tras turystycznych 6. Pomorze Zachodnie 7. Gruzja/Kaukaz- mapa trekkingowa 8. Rzym i Watykan 9. Korfu i Zakintos 10. Andaluzja Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
24	Plan Londynu	2 szt.	Londyn- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
25	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	10 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
26	Plan Paryża	2 szt.	Paryż- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
27	Plan Torunia	2 szt.	Toruń- plan miasta połączony z przewodnikiem po mieście, zawierający przydatne informacje dla turystów, m.in. opisy zabytków, atrakcji, hoteli, sklepów, komunikacji miejskiej.
28	Roczniki statystyczne (komplet 10 sztuk)	2 komplety	W skład kompletu wchodzi pięć różnych tematycznie dzienników statystycznych (po dwie sztuki w tym każda z innego roku, np. rocznik statystyczny rolnictwa 2016 i 2015). Przykładowe roczniki statystyczne: demograficzny, gospodarki morskiej, handlu zagranicznego, pracy, przemysłu, rolnictwa, województw, statystyki międzynarodowej.
29	Zestaw map topograficznych wydanie	20 zestawów	Komplet składający się z dowolnych różnych dziesięciu map polskich miast w skali 1:100 000.

	turystyczne WZKart. W skali 1:100 000		
30	Skala porostowa	20 szt.	Budowa i skala porostowa, plansza, min. rozmiar: 70x100 cm, foliowana z zawieszką

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	20 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	2 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	2 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	2 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	2 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	6 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	10 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	10 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	1 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	1 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	1 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	1 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	3 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	20 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	2 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	2 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	2 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	2 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	6 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	10 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	10 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	1 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	1 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	1 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	1 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	3 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	10 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	1 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	1 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	1 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	1 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	3 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	10 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	1 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	1 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	1 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	1 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	3 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	10 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	20 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	30 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	2 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	2 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	30 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	30 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	2 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	30 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	2 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	3 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	3 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	3 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	4 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	2 komplety	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	3 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	3 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	2 komplety	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	9 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	15 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	2 komplety	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	10 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	1 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	1 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	1 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	1 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	3 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	10 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	1 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	1 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	1 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	1 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	3 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

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

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	10 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	10 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	10 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	1 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	1 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	1 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	1 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	1 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	3 komplety	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	5 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów

Lp.	Przedmiot	Ilość	Opis
1	Plansza z treściami astronomicznymi	5 szt.	Plansza z treściami astronomicznymi - np. prezentująca Układ Słoneczny, zawierająca informacje na temat Słońca i planet Układu Słonecznego. Plansza powinna posiadać możliwość powieszenia na ścianie i mieć wymiary min. 70cmx100cm.
2	Atlasy, w tym: przyrodniczy, geograficzny, anatomiczny	10 kompletów	Komplet zawierający przynajmniej trzy atlasy obrazkowe: przyrodniczy, geograficzny i anatomiczny
3	Cyrkiel	20 szt.	Cyrkiel szkolny z regulowanym uchwytem na grafit. Zapakowany w plastikowe etui.
4	Duży globus	1 szt.	Globus fizyczny o średnicy 42cm
5	Duży globus indukcyjny	1 szt.	Globus o średnicy większej niż 22cm
6	Globus	20 szt.	Globus fizyczny o średnicy 16cm
7	Globus indukcyjny	20 szt.	Globus o średnicy min. 15cm
8	Tabela rozpuszczalności (plansza)	1 szt.	Plansza, na której znajduje się tabela rozpuszczalności o wymiarach minimum 70x100cm, z możliwością zawieszenia.
9	Tablice chemiczne	15 szt.	Aktualne tablice chemiczne, zawierające przynajmniej następujące działy: chemia nieorganiczna, chemia analityczna, chemia fizyczna, termodynamika i kinetyka chemiczna, elektrochemia, budowa atomów i cząsteczek, chemia organiczna, biochemia, technologia chemiczna
10	Układ okresowy	1 szt.	Kolorowa, czytelna foliowana plansza- układ okresowy pierwiastków o wymiarach min. 175x100cm. Posiada oprawę w postaci drążków i sznurków, dzięki którym możliwe będzie zawieszenie na ścianie. Plansza powinna być aktualna i zawierać takie informacje o pierwiastkach: symbol chemiczny, nazwa i liczba atomowa, stopień utleniania, masa atomowa, konfiguracja elektronowa, a także charakter tlenku, temperatura topnienia i wrzenia, wartość jonizacji oraz gęstość i elektroujemność.
11	Mapa Polski – hipsometryczna	2 szt.	Mapa ścienna Polski obejmująca zagadnienia tektoniki i stratygrafii. Mapa składa się z dwóch części: pierwsza część przedstawia najważniejsze jednostki geologiczno-tektoniczne Polski. Druga część to

	(ukształtowanie powierzchni)		stratygrafia - utwory starsze od czwartorzędu - pokazująca rozmieszczenie, rodzaj i wiek skał. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:850 000.
12	Mapa ścienna Polski: ogólnogeograficzna	2 szt.	Klasyczna fizyczna mapa ścienna Polski, dwustronna. Druga strony mapy to ćwiczeniowa wersja mapy (bez nazw). Oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Kolorowa, laminowana z możliwością pisania po niej pisakami suchościeralnymi. Skala 1:500 000.
13	Mapa świata	2 szt.	Mapa świata zawierająca informacje o hydrografii świata. Zawiera takie informacje jak m.in.: zlewiska oceanów i dorzecza, zasolenie wód morskich (PSU) i prądy powierzchniowe, typy najważniejszych jezior. Dodatkowo główne rzeki oraz większe jeziora są opisane dużą ilością szczegółów. Kolorowa, laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:21 000 000 / 1:16 000 000
14	Mapy konturowe świata i Polski	2 szt.	Mapa ścienna świata zawierająca konturowe obrysy granic administracyjnych państw oraz sieć hydrograficzną. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:25 000 000.
15	Mapy ścienne Polski (1 komplet): administracyjna, ogólnogeograficzna, hipsometryczna, form ochrony przyrody, inne (3 sztuki)	1 komplet	Komplet map ściennych zawierający następujące pozycje: 1. Mapa administracyjna Polski, zawierające m.in. takie informacje jak: granice województw, powiatów, gmin i dzielnic miast oraz miast siedzib gmin miejsko-wiejskich, siedziby władz wojewódzkich, powiatów, miast na prawach powiatu, powiatów ziemskich w miastach stanowiących osobne powiaty, skala 1:500 000. 2. Mapa fizyczna, zawierające takie informacje jak: rzeki, kanały, bagna, punkty wysokościowe, miasta, głębokości , wysokości, granicę państwa oraz przynajmniej 4 mapki tematyczne, skala 1:750 000. 3. Mapa geomorfologiczna Polski - typy rzeźby i ich pochodzenie. Skala 1:600 000. 4. Mapa ekologiczna Polski, zawierająca takie informacje jak: formy ochrony przyrody w Polsce wraz z siecią ECONET-POLSKA, skala 1:600 000. 5. Mapa- rodzaje gleb, przedstawia takie informacje jak: typy gleb i ich rozmieszczenie w Polsce, skala 1: 600 000. 6. Mapa administracyjno- drogowa województwa kujawsko-pomorskiego, skala 1:200 000. 7. Mapa atrakcje turystyczne Polski. Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
16	Mapy ścienne Polski, mapy tematyczne: np. form ochrony przyrody	2 szt.	Mapa ścienna- Polska gospodarka, zawierająca informacje o przemyśle i rolnictwie w Polsce. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką, skala 1:750 000.

17	Mapy ścienne Polski, podział administracyjny	2 szt.	Mapa administracyjna Polski, konturowa. Laminowana, oprawiona w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką. Skala 1:650 000.
18	Mapy ścienne świata: ogólnogeograficzna, polityczna, krajobrazowa, klimatyczna	1 komplet	Zestaw składający się z czterech map: 1. Mapa polityczna świata w skali 1:18 000 000, 2. Mapa fizyczna świata z ukształtowaniem powierzchni lądów i dna oceanów, z dużą ilością szczegółów, skala 1:18 000 000, 3. Mapa z krajobrazami świata, zawierająca dodatkowo zdjęcia obrazujące poszczególne typy krajobrazów, np. pustynie, lasy tropikalne. Skala 1:24 000 000 4. Mapa klimatyczna, obrazująca strefy klimatyczne świata oraz elementy klimatu. Skala 1:24 000 000 Wszystkie mapy laminowane, kolorowe, oprawione w metalowe rurki lub drewniane drążki, z zawieszką.
19	Mapy turystyczne różnych regionów Polski i Europy	6 kompletów	Komplet składający się z dziesięciu różnych map turystycznych: 1. Bieszczady 2. Tatry Polskie i Słowackie 3. Puszcza Białowieska 4. Wdzydzki Park Krajobrazowy 5. Wielkie Jeziora Mazurskie 6. Litwa (Wilno-Kowno) 7. Białoruś 8. Chorwacja i Czarnogóra 9. Słowacja 10. Włochy Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.
20	Plan miasta w którym znajduje się szkoła, plan Warszawy/ innego najbliższego miasta (Plany i mapy w różnych skalach w tym mapy regionu i najbliższej okolicy)	10 kompletów	Komplet składający się z sześciu planów miast i map okolicy: 1. Toruń-plan miasta 2. Inowrocław- plan miasta 3. Bydgoszcz- plan miasta 4. Płock/Włocławek- plan miasta 5. Ziemia Chełmińska 6. Bory Tucholskie, Kaszuby, Kociewie Preferowane są mapy laminowane, kolorowe i składane. Skala map powinna pozwalać na łatwe odczytywanie szczegółów.

21	Przewodniki (klucze) do rozpoznawania roślin i zwierząt	1 komplet	Komplet min. 4 książek: atlasy klucz drzew i krzewów, roślin zielnych i krzewinek, płazów i gadów, owadów