



ZADANIA

ZADANIE 1.

Oceń prawdziwość poniższych zdań i uzupełnij tabelę.

	Zdanie	P	F
1	Mer to najmniejszy, powtarzający się element łańcucha polimeru.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Polimery to związki wielkocząsteczkowe, których łańcuchy są zbudowane z powtarzających się jednostek strukturalnych zwanych monomerami.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Termoplasty to tworzywa, które mogą być wielokrotnie przetwarzane, podczas ogrzewania mięknią, a po ostygnięciu twardnieją.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Do powszechnie stosowanych duroplastów należą m.in. PE, PP, PS.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ZADANIE 2.

W puste miejsca wstaw odpowiednie określenia, by utworzone zdania były prawdziwe.

Polietylen jest tworzywem o odporności chemicznej. To związek zaliczany do , które można wielokrotnie przetwarzać. Polietylen pali się płomieniem, topi się, pływające krople spadają, wydzielają się zapach parafiny.

ZADANIE 3.

Korzystając z dostępnych źródeł informacji wskaż, które z podanych wyrobów wykonano z:

1. Polietylenu o wysokiej gęstości (**PE-HD**)
2. Polietylenu o niskiej gęstości (**PE-LD**)

- | | | |
|----------------------|------------------------|---------------------------------------|
| A. worki śniadaniowe | B. nakrętki na butelki | C. węże do wody |
| D. laminaty TetraPak | D. torby reklamówki | E. pojemniki na kosmetyki i lekarstwa |

1	PE-HD	AO	BO	CO	DO	EO	FO
2	PE-LD	AO	BO	CO	DO	EO	FO



ZADANIE 4. LOGOGRYF

Hasłem logogryfu jest tworzywo stosowane do produkcji płyt izolacyjnych do ocieplania budynków.

Poziomo:

1. Tworzywo stosowane do produkcji ram okiennych, rur kanalizacyjnych, wykładzin podłogowych.
2. Tworzywo zwane sztuczną kością słoniową.
3. Reakcja rozpadu cząsteczek polimerów do cząsteczek monomerów.
4. Pierwsze tworzywo termoutwardzalne.
5. Biopolimer występujący w bulwach ziemniaka.
6. Produkuje się z niego butelki na wodę mineralną.
7. Tworzywo termoplastyczne PE.
8. Najmniejszy powtarzający się element łańcucha polimeru.
9. Włókno poliamidowe (aramidowe) o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie.
10. Włókno syntetyczne używane do produkcji szczoteczek do zębów.

