





Polimorfizm jest to zdolność do tworzenia wielu odmian (aleli) tego samego genu. W zależności od rodzaju i liczby alleli, które występują w populacji, możemy mówić o polimorfizmie jakościowym lub ilościowym. Polimorfizm ilościowy jest związany z różnicami w liczbie kopii danego genu, co może prowadzić do zwiększenia lub zmniejszenia aktywności białka, które jest produkowane przez ten gen. Polimorfizm jakościowy jest związany z różnicami w sekwencji nukleotydowej genu, co może prowadzić do zmiany struktury i funkcji białka. Polimorfizm może być dziedziczny lub nabyty. Dziedziczny polimorfizm jest spowodowany zmianami w sekwencji DNA, które zostały przekazane od rodziców. Nabyty polimorfizm jest spowodowany zmianami w sekwencji DNA, które zostały wprowadzone do organizmu na skutek czynników środowiskowych, takich jak promieniowanie jonizujące, chemikalia lub infekcje wirusowe. Polimorfizm może mieć różnorodne konsekwencje dla organizmu. Niektóre odmiany mogą być korzystne, niektóre szkodliwe, a niektóre mogą nie mieć żadnego wpływu na zdrowie. Polimorfizm jest ważnym czynnikiem w badaniach nad chorobami i w farmakologii.

opracował: \_\_\_\_\_  
data wypisania z operatu technicznego \_\_\_\_\_  
do ewid. materiałowej zasobu \_\_\_\_\_

OBIEKTY PROJEKTOWANE:	
	Komora redukcyjna
	Projektowany wodociąg
	Kanał oddzielny na kabły - strzegące kabla w drodze zostaną zabezpieczone rurami ochronnymi
	Wykonalny nadciemny dn 93

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE INŻ. JAN JAROSZ tel. 601 620 8717, 162304640, e-mail: jarosz75@interia.pl							S I L C I  Z E W I E R Z E N I E
OBIEKT:		BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH WRAZ Z PRZYLĄCZAMI DO BUDYNKÓW I HYDROFORŃNA W REJONIE ULICY CĄGŁOWKA					
TEMAT RYSUNKU:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
INWESTOR:		SEMIK TRZĄSKA KOMUNAŁNA GRUPA KAPITAŁOWA SP. Z O.O. 34-500 ZAKOPANE, UL. KASPROWICA 35C					
ADRES INWESTYCJI:		34-500 ZAKOPANE, CĄGŁOWKA					
Projektant:		Inż. Jan Jarosz	Podpis	Data	Skala	Stadium	Rys. nr.
Wzrost rysunku: 1:50 (1:2000) Wzrost planu: 1:50 (1:2000) Wzrost przekroju: 1:50 (1:2000) Wzrost przekroju: 1:50 (1:2000) Wzrost przekroju: 1:50 (1:2000)							
Sprawdził:		Inż. Andrzej Jarosz	Podpis	III/2020	1:500	PB	1
Wzrost rysunku: 1:50 (1:2000) Wzrost planu: 1:50 (1:2000) Wzrost przekroju: 1:50 (1:2000) Wzrost przekroju: 1:50 (1:2000) Wzrost przekroju: 1:50 (1:2000)							