

RURY I KSZTAŁTKI DO BUDOWY INSTALACJI SZTUCZNYCH LODOWISK I POMP CIEPŁA

normatyw: PN-EN 12201-2,-3; PN-C-89222
SPECYFIKACJA UZGODNIONA Z KLIENTEM



Opis techniczny

„ELPLAST+” Sp. z o.o. produkuje rury i kształtki do budowy instalacji mrozeniowej sztucznych lodowisk i mniejszych ślizgawek w wersji stałej płyty oraz demontowalnych lodowisk sezonowych.

W zależności od zastosowanych rozwiązań technicznych instalacji mrozeniowej produkowane są rury z modyfikowanego polietylenu o średnicach $\varnothing 10$, $\varnothing 16$, $\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$ mm, odpornego na oddziaływanie medium chłodzącego. Czynnikiem chłodzącym w w/w instalacjach jest mieszanina glikolu i wody o różnych stężeniach. Zakres pracy instalacji mieści się w zakresie temperatury medium od -20°C do $+23^{\circ}\text{C}$. Rozróżnia się dwa typy rur: jednowarstwowe oraz dwuwarstwowe z zewnętrzną białą warstwą. Instalacje mrozeniowe lodowiska sezonowego wykonane z rury dwuwarstwowej charakteryzują się szybszym mrożeniem płyty. Podstawowym sposobem łączenia rur i kształtek jest zgrzewanie polifuzyjne. W zakres kształtek niezbędnych do wykonania instalacji mrozeniowej wchodzi: trójniki, kolanka, mufki, kształtki przejściowe na gwint. Rury najczęściej produkowane są w kręgach o długości uzgodnionej z klientem. Na życzenie klienta można wykonać rurę niestandardową co do średnicy, grubości ścianki, czy długości kręgu, po wcześniejszej konsultacji z firmą ELPLAST+ Sp. z o.o. Krążki rur są poddawane 100% kontroli szczelności.

Rury produkcji Elplast+ sp. z o.o. z modyfikowanego polietylenu odporne na działanie glikolu polecane są również do stosowania **w instalacjach pomp ciepła**, zarówno do odwiertów pionowych jak i do sond poziomych. Najczęściej stosowane do tego celu są rury SDR 11, o średnicy $\varnothing 32$ i $\varnothing 40$ mm.

Zalety rur polietylenowych w instalacjach lodowisk i pomp ciepła:

- niski ciężar jednostkowy rur
- łatwy i szybki montaż
- niski koszt instalacji w porównaniu do instalacji aluminiowych i wykonanych z EPDM-u
- nietoksyczność rur i kształtek dla środowiska
- produkt ekologiczny, możliwość wykorzystania materiału do ponownej produkcji
- całkowicie odporne na korozję

Załączniki:

- Cennik – ceny na zapytanie klienta

