

A photograph of children playing in a snowy field. In the center, a child in a red and white plaid jacket and a grey hat with a pom-pom is sitting on a sled. To the left, a child in a pink jacket and a hat with a cartoon face is seen from the back. To the right, a child in a blue camouflage jacket is pulling the sled. Other children are partially visible in the background. The text 'Odkryj to sam KMO Przedszkolaka' is overlaid in a large, white, cursive font.

Odkryj to sam KMO Przedszkolaka

Innowacja pedagogiczna

Grudzień 2020/2021

MINI pchełki

GRUDNIOWE ZADANIA

TO PRZED W SZYSTKIM PRZYGOTOWANIA DO ŚWIĄT BOŻEGO NARODZENIA, KULTYWOWANIE TRADYCJI, OCZEKIWANIE NA MIKOŁAJA





SZUKANIE ODPOWIEDZI

? ?
DLACZEGO? ?



DLACZEGO DRZEWA IGLASTE **NIE** GUBIĄ IGIEŁ?

Ponieważ są znacznie lepiej przystosowane do trudnych warunków klimatycznych niż drzewa liściaste.

Mrozy i brak wody nie są dla nich tak groźne. Igły pokryte są grubą warstwą skórki i substancji woskowej, która zabezpiecza je przed niskimi temperaturami powietrza i utratą wody.

Mają także mniejszą powierzchnię niż liście oraz jest w nich znacznie mniej wody niż w liściach. Ponadto drzewa iglaste na zimę odprowadzają wodę z igieł do niższych partii rośliny. Wyjątkiem wśród polskich drzew iglastych jest *MODRZEW*. Ma on bardzo cienkie i delikatne igły, które nie przetrwałyby zimy i dlatego zrzuca je jesienią.

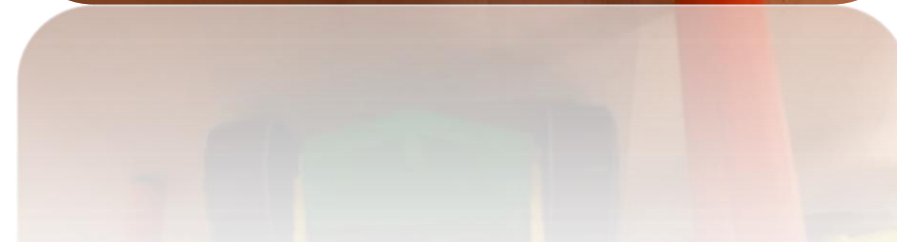




GDZIE
JEST
ŚNIEG?

ZA OKNEM?

może
POD
STOLEM?



A detailed microscopic image of snowflakes, showing their intricate, six-fold symmetrical crystalline structures. The snowflakes are white and translucent, set against a dark, blurred background. One large, well-defined snowflake is in the center-left, while others are visible in the foreground and background, some appearing as soft, out-of-focus white patches.

CZYM JEST ŚNIEG? JAK POWSTAJĄ JEGO PŁATKI?

Aby powstał śnieg musi być spełniony jeden z podstawowych warunków.

Musi obniżyć się temperatura. Gdy spada poniżej zera w chmurach zaczyna zachodzić zjawisko resublimacji. Wówczas cząsteczki pary wodnej skupiają się blisko siebie i tworzą kryształki lodu

PŁATKI ŚNIEGU

Zlepek takich płatków nazywamy śniegiem.



CZY ŚNIEG ZAWSZE

MUSI BYĆ BIAŁY?
MOŻE MA JAKIŚ KSZTAŁT?

Czy wam nie przyszło nigdy do głowy,
że śnieg powinien być kolorowy?
Albo zielony, albo czerwony,
liliowy albo beż.

Śnieg ten lepiłoby się wspaniale,
a bałwan biały nie byłby, ale
Albo zielony, albo czerwony,
liliowy albo beż.

Śnieżki tak samo w zimowej porze
byłyby wtedy w jakimś kolorze.
Albo zielone, albo czerwone,
liliowe albo beż.

Bardzo kolory by się przydały,
a tu tymczasem wciąż pada biały,
Biały, bielutki, miękki, mięciutki,
świeży, świeżutki śnieg.

„Śnieg”- Ludwika Jerzego Kerna



The background of the image shows children in a classroom-like setting. On the left, three children are gathered around a table, working with a large metal bowl filled with a grainy mixture. One child is using a spoon to scoop the mixture into a small white cup. In the center, another group of children is standing around a similar large metal bowl, also containing the grainy mixture. The floor in the foreground is covered with a large pile of small, brown, irregularly shaped objects, which appear to be the finished bird feeders. The text is overlaid on a large, semi-transparent pink circle on the right side of the image.

FERIE Z KOPERNIKIEM

WYZWANIE Z

CENTRUM NAUKI KOPERNIKA

PRZYJĘTE

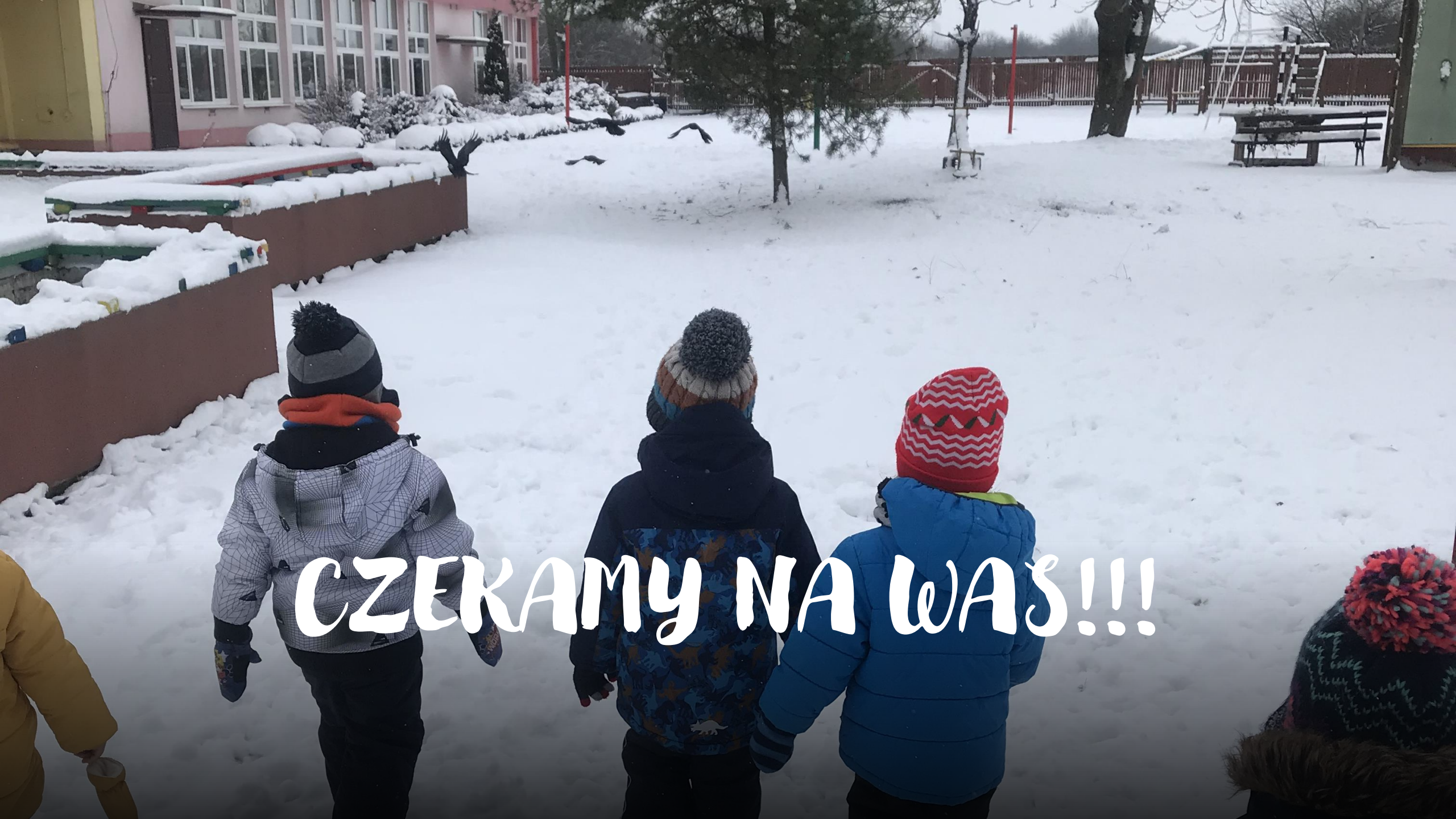
WYKONANIE KARMIDEŁEK DLA
SKRZYDLATYCH PRZYJACIÓŁ

STOLÓWKA DLA PTAKÓW

OTWARTA

W PRZEDSZKOLNYM OGRODZIE



A photograph of a snowy outdoor playground. In the foreground, three children are seen from behind, walking away from the camera. The child on the left wears a grey and black patterned jacket and a grey beanie with a pom-pom. The middle child wears a dark blue jacket with a camouflage pattern and a grey beanie with a pom-pom. The child on the right wears a bright blue jacket and a red beanie with a white zigzag pattern. To the left, there is a low, snow-covered wooden fence. In the background, there is a pink building with many windows, a wooden bench, and some trees. The ground is covered in a thick layer of snow. The text "CZEKAMY NA WAS!!!" is overlaid in the center of the image in a white, stylized font.

CZEKAMY NA WAS!!!



GRUDZIEŃ 2020
DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ
MINI pchełki
z Ósemeczki
panie Anetka i Ewa