

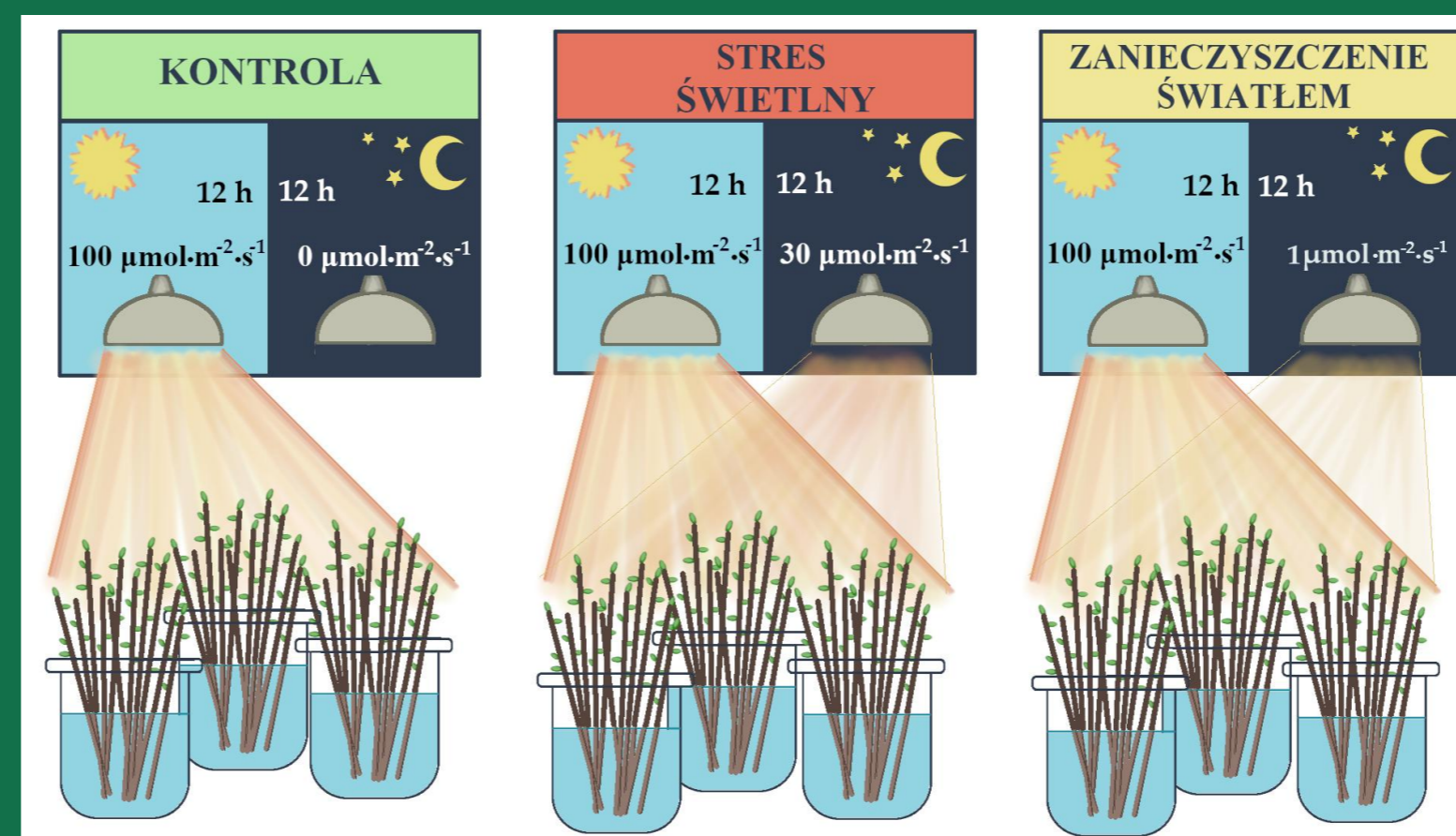
ODPOWIEDŹ ROŚLIN DRZEWIASTYCH NA ZANIECZYSZCZENIE ŚWIATŁEM

Wpływ zanieczyszczenia światłem i stresu świetlnego na wiosenną fenologię i fizjologię gatunków liściastych.

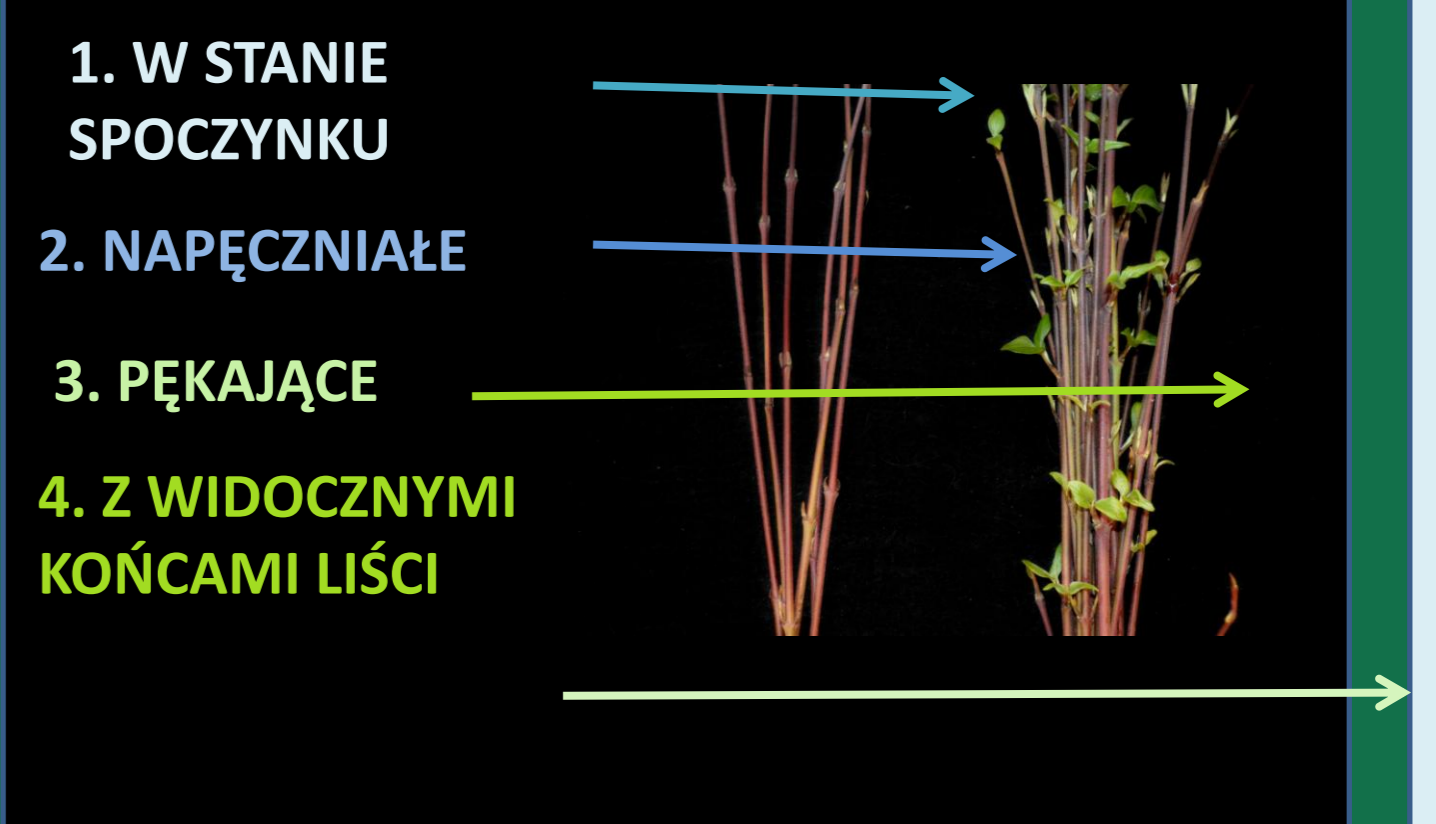
PRZEANALIZOWANO WPŁYW RÓŻNYCH KOMBINACJI OŚWIETLENIA NA:

- tempo rozwoju pąków liściowych (obserwacje w ciągu 5 tygodni trwania doświadczenia)
- zawartość cukrów w szczytowej części pędów (analiza spektrofotometryczna fragmentów pędów pobranych do analiz 16 dnia trwania doświadczenia)

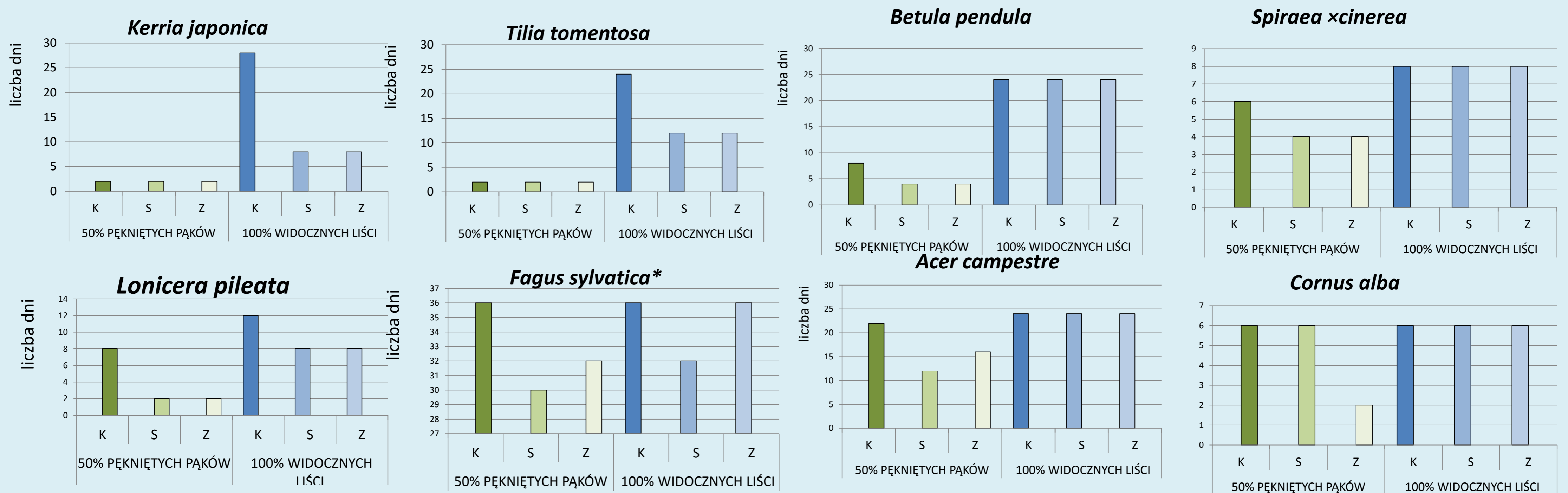
SCHEMAT DOŚWIADCZENIA



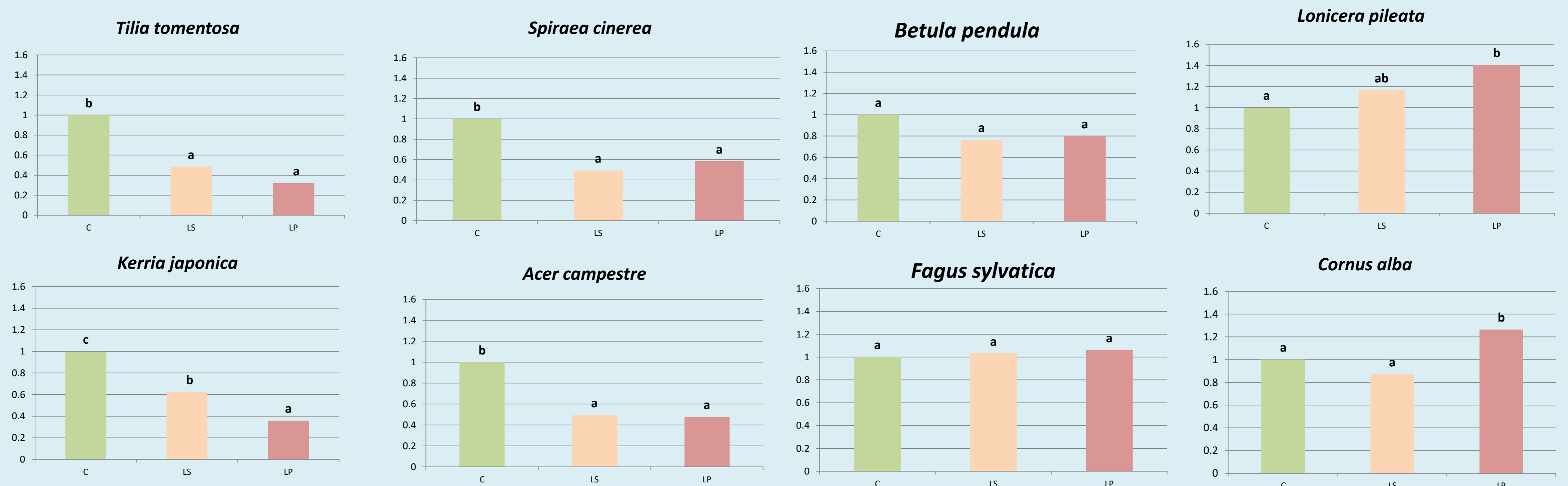
OCENA ROZWOJU PĄKÓW LIŚCIOWYCH



OBSERWACJE FENOLOGICZNE



ZAWARTOŚĆ CUKRÓW



WNIOSKI

- WSZYSTKIE BADANE GATUNKI NARAŻONE NA DODATKOWE OŚWIETLENIE NOCNE, WYKAZAŁY RÓŻNICE W TEMPIE WIOSENNEGO ROZWOJU PĄKÓW W PORÓWNANIU DO KONTROLI
- POD WPŁYWEM ZANIECZYSZCZENIA ŚWIATŁEM ROZWÓJ PĄKÓW NASTĘPOWAŁ SZYBCIEJ
- ZANIECZYSZCZENIE ŚWIATŁEM I STRES ŚWIETLNY ISTOTNIE WPŁYNYŁY NA GOSPODARKĘ CUKRÓW NIESTRUKTURALNYCH W CZASIE ROZWOJU PĄKÓW U WIĘKSZOŚCI BADANYCH GATUNKÓW

