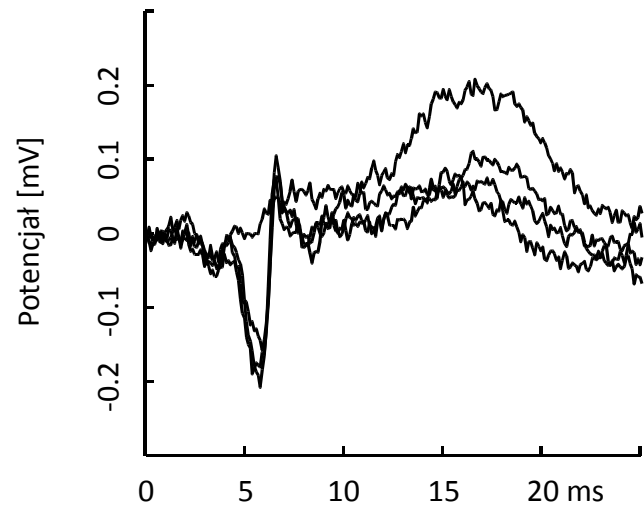


Analiza połączeń pomiędzy strukturami mózgu metodą *Cross-Trial Correlation*

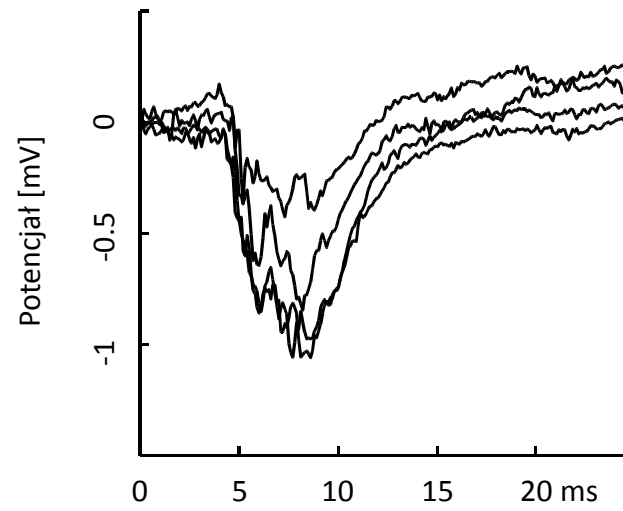
Aleksander Sobolewski
Instytut Biologii Doświadczalnej im M.Nenckiego PAN
Zakład neurofizjologii

Odpowiedzi wywołane bodźcem czuciowym w rejestracjach LFP u szczura

We wzgórzu:

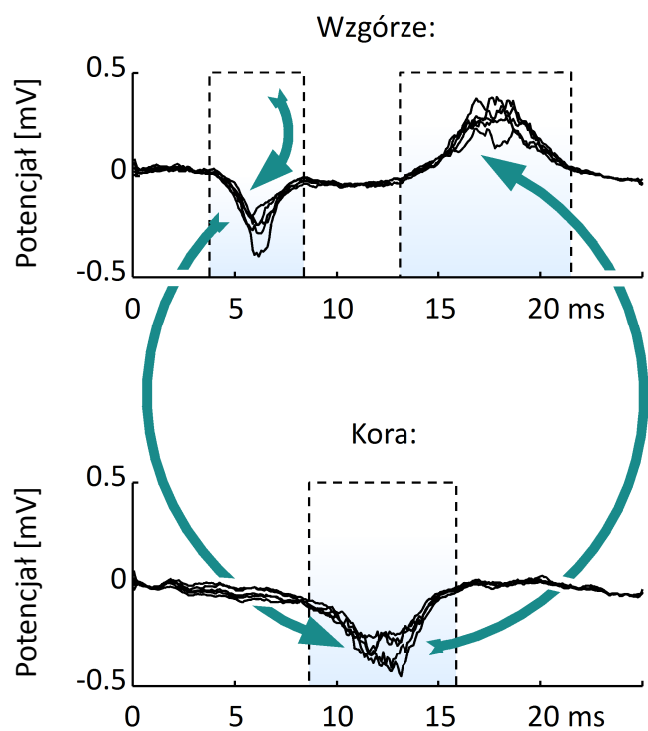


W pierwszorzędowej korze czuciowej:

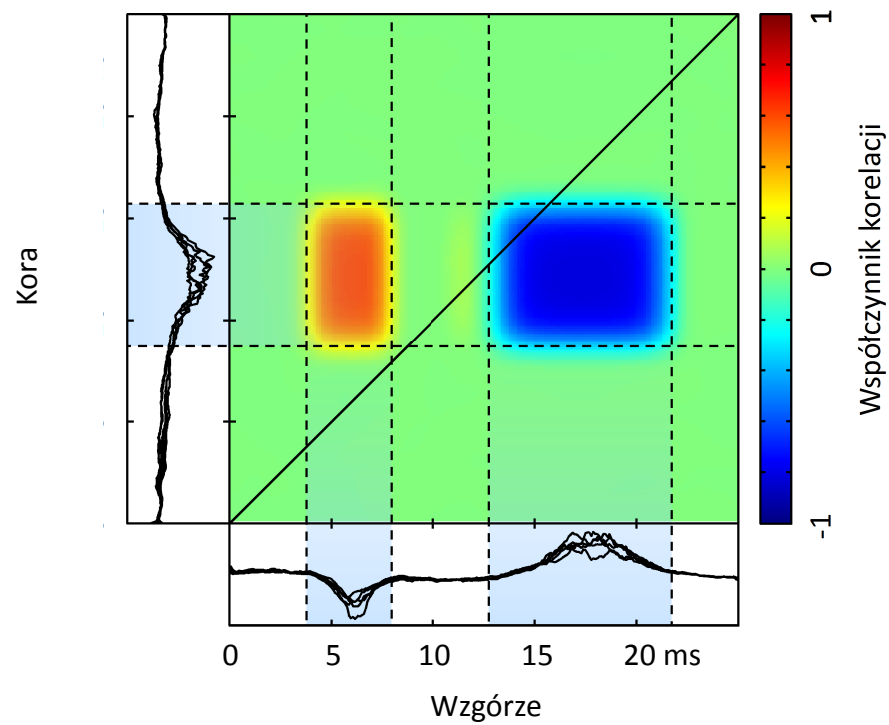


Korelacje CTC – dane modelowe

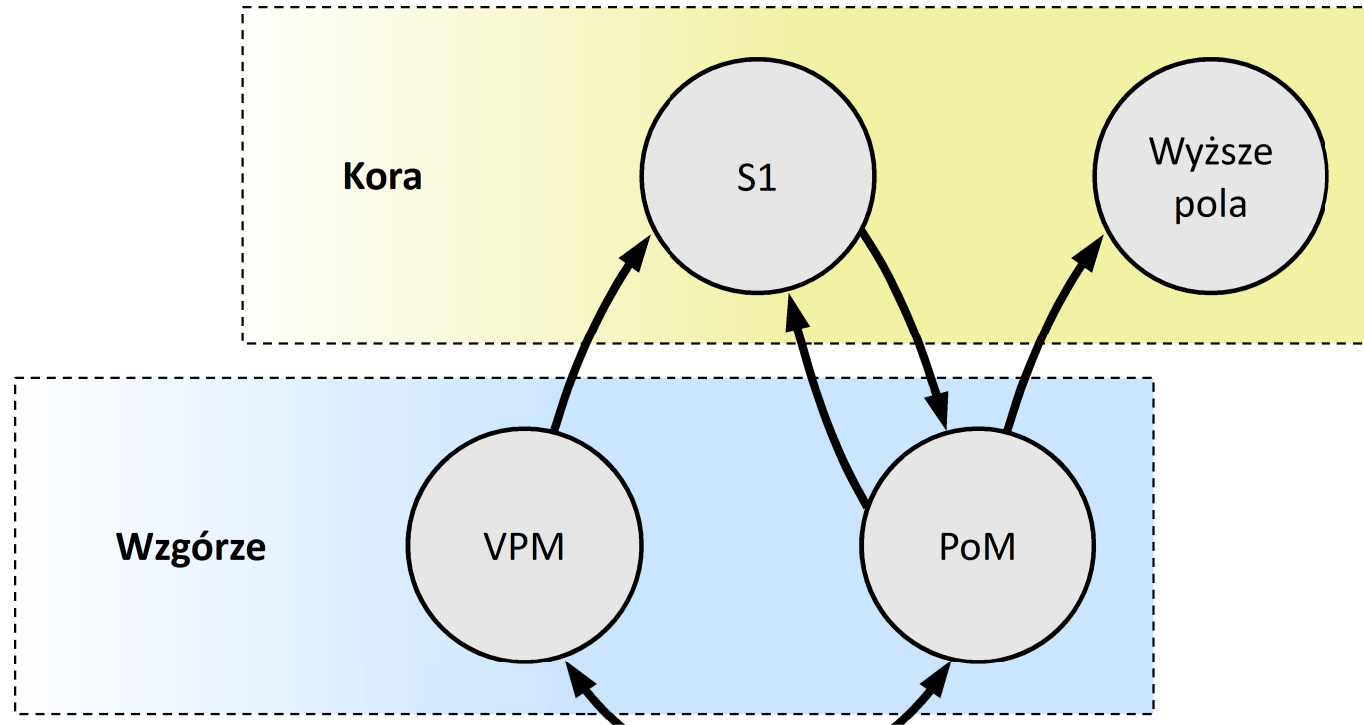
Potencjały wywołane



Macierz korelacji CTC



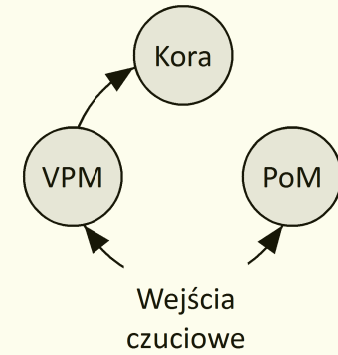
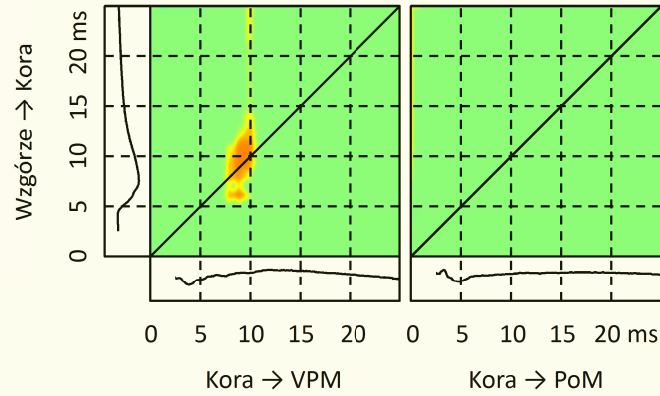
Układ czuciowy szczura



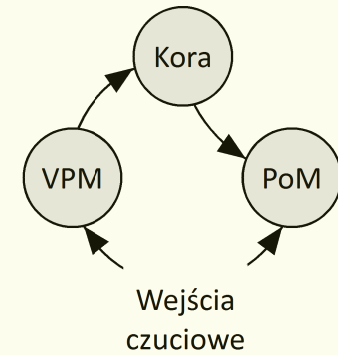
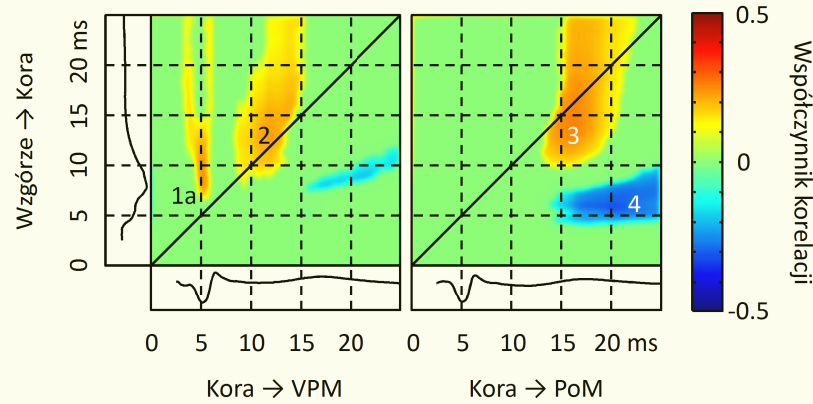
- VPM** – *ventral posterior medial nucleus*
- PoM** – *posterior thalamic nucleus group - medial part*
- S1** – pierwszorzędowa kora czuciowa (kora baryłkowa)



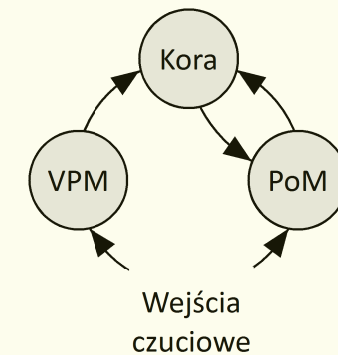
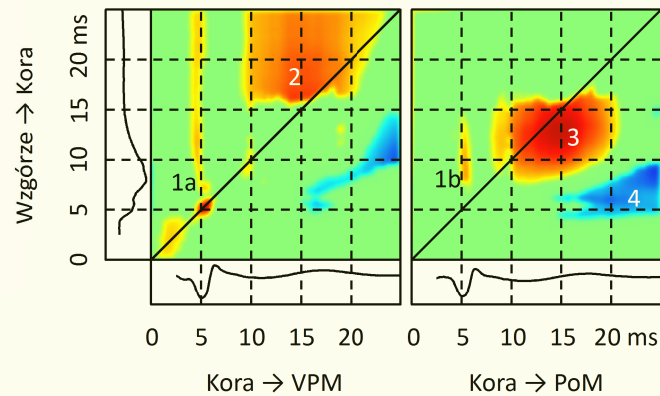
Znieczulenie



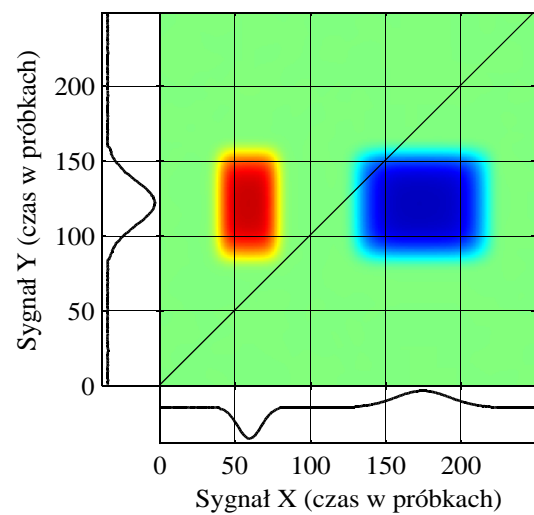
Czuwanie



Wzbudzenie



Korelacja CTC X do Y



Autokorelacja CTC X do X

