



Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

Analiza stanu nawierzchni  
drogi ekspresowej S6  
na odcinku od Goleniowa do  
Szczecina po czterech latach  
eksploatacji

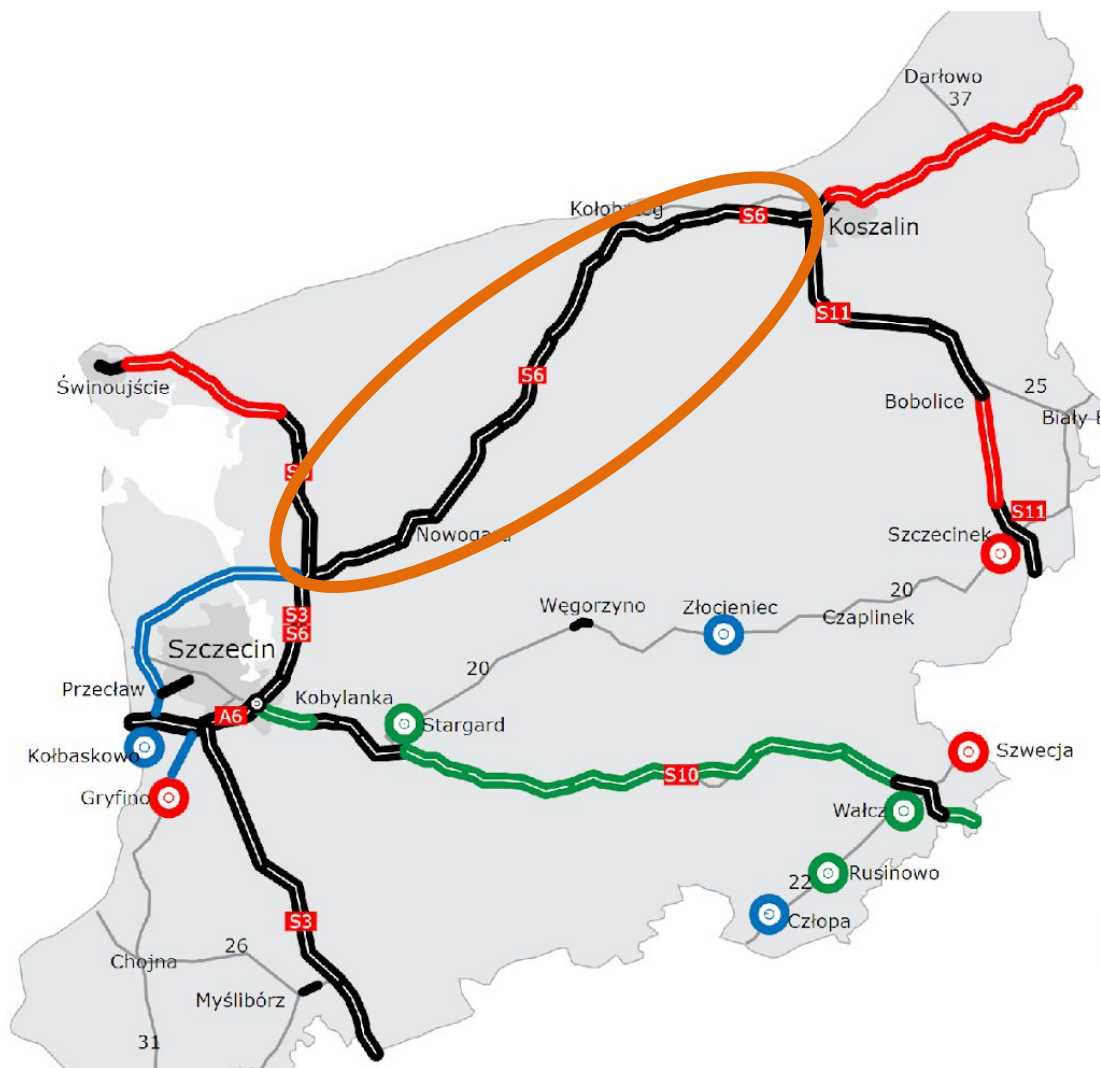
dr inż. Robert Jurczak

Wydział Inżynierii Lądowej  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Adres e-mail: [robertjurczak@zut.edu.pl](mailto:robertjurczak@zut.edu.pl)

FORUM DNI ASFALTU, ŻNIN, 18-20.03.2024 r.

# Mapa stanu budowy dróg w województwie zachodniopomorskim



# Wymagania wobec nawierzchni

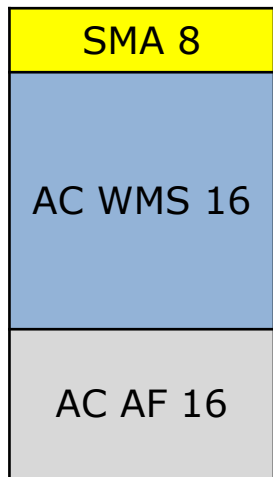
Konstrukcję nawierzchni należy zaprojektować **zgodnie z Katalogiem Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych** – wersja z 2013 r. (pkt. 2.1.2.1 PFU - wersja 2014.5).

Ponadto dopuszcza się (pkt. 2.1.2 PFU):

1. modyfikację rozwiązania konstrukcji nawierzchni w przypadku polepszenia:
  - parametrów użytkowych,
  - trwałości nawierzchni,
  - bezpieczeństwa ruchu drogowego.
2. indywidualane projektowanie konstrukcji nawierzchni metodami mechanistycznymi i mechanistyczno-empirycznymi z zastosowaniem innowacyjnych rozwiązań, pod warunkiem wykazania, że trwałość zmęczeniowa nawierzchni nie będzie mniejsza niż przy zastosowaniu rozwiązań typowych konstrukcji.

Kategoria ruchu KR6; Prognozy i analizy ruchu jako materiał wiążący stanowiący opis przedmiotu zamówienia.

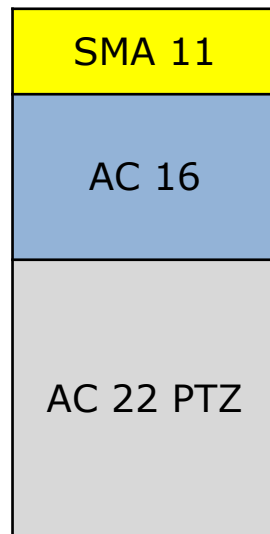
# Materiały i lepizcza w warstwach górnych nawierzchni



AMG

25/55-60

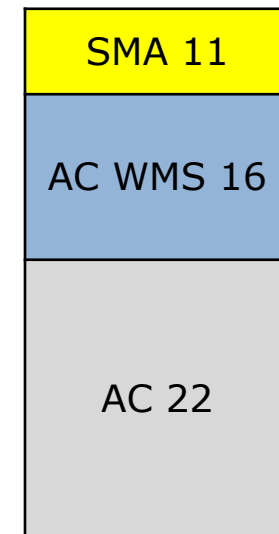
45/80-80



45/80-55

25/55-60

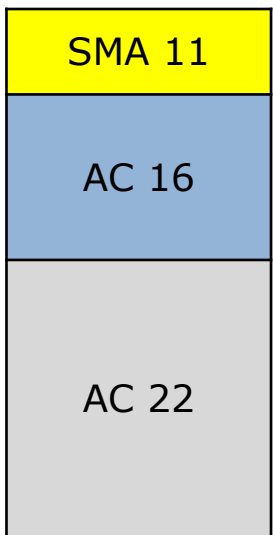
35/50



45/80-55

20/30

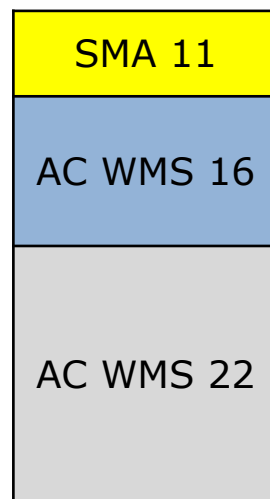
35/50



45/80-55

25/55-60

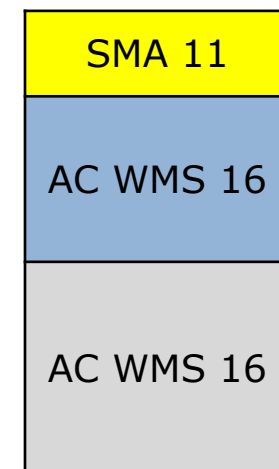
35/50



45/80-55

20/30

20/30

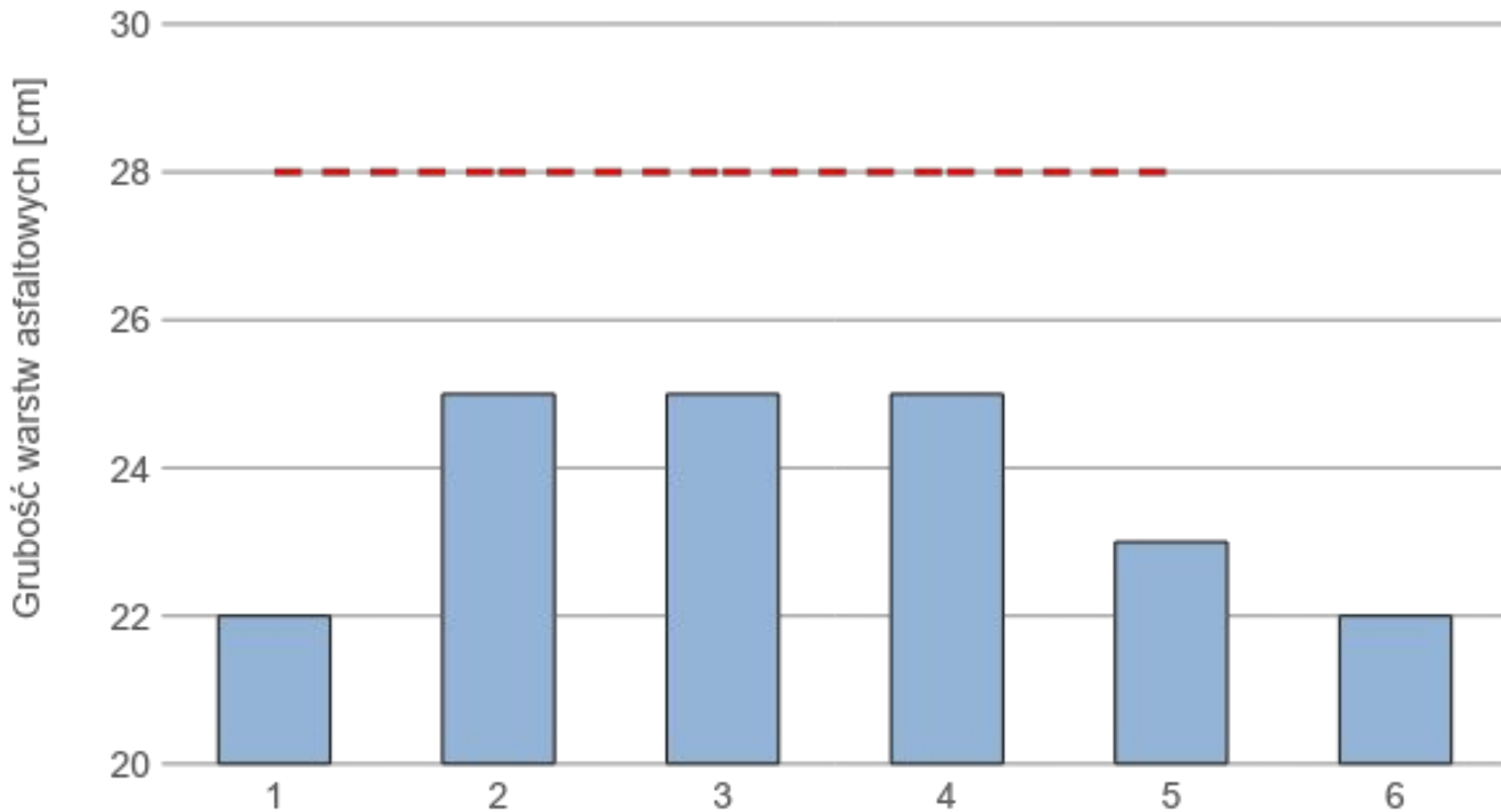


45/80-55

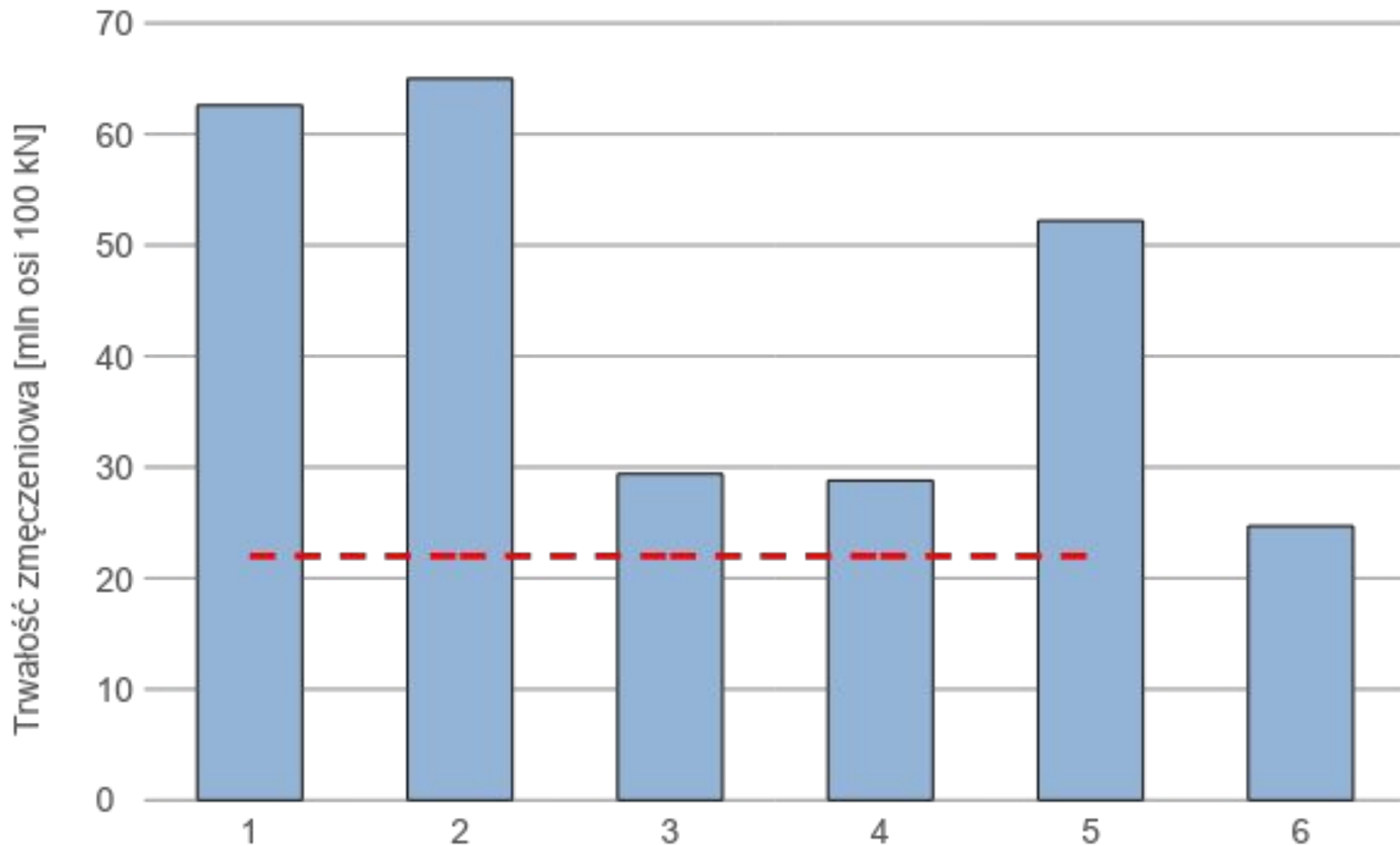
20/30

20/30

# Górne warstwy konstrukcji nawierzchni S6 Goleniów-Koszalin



# Obliczeniowa trwałość zmęczeniowa nawierzchni S6





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





# Stan nawierzchni – marzec 2024 r.





„My wiemy, jak było i nie idźcie tą drogą!”





Zachodniopomorski  
Uniwersytet Technologiczny  
w Szczecinie

Łączę Państwu za uwagę

dr Robert Jurczak

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

mail: [robertjurczak@zut.edu.pl](mailto:robertjurczak@zut.edu.pl)

FORUM DNI ASFALTU, ŻNIN, 18-20.03.2024 r.