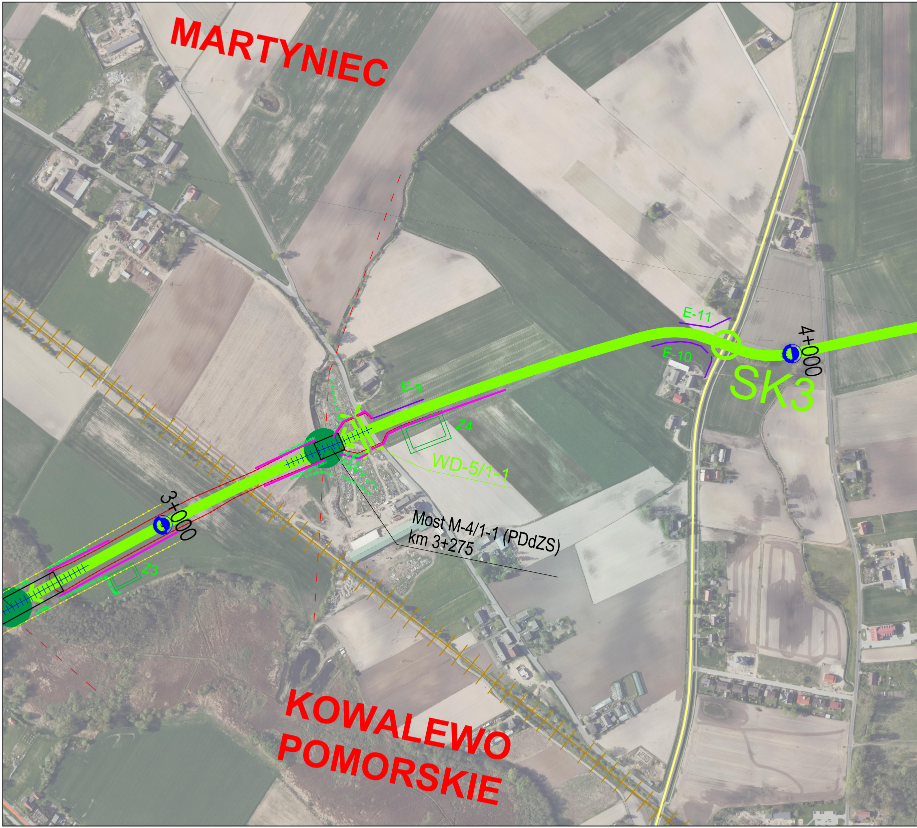
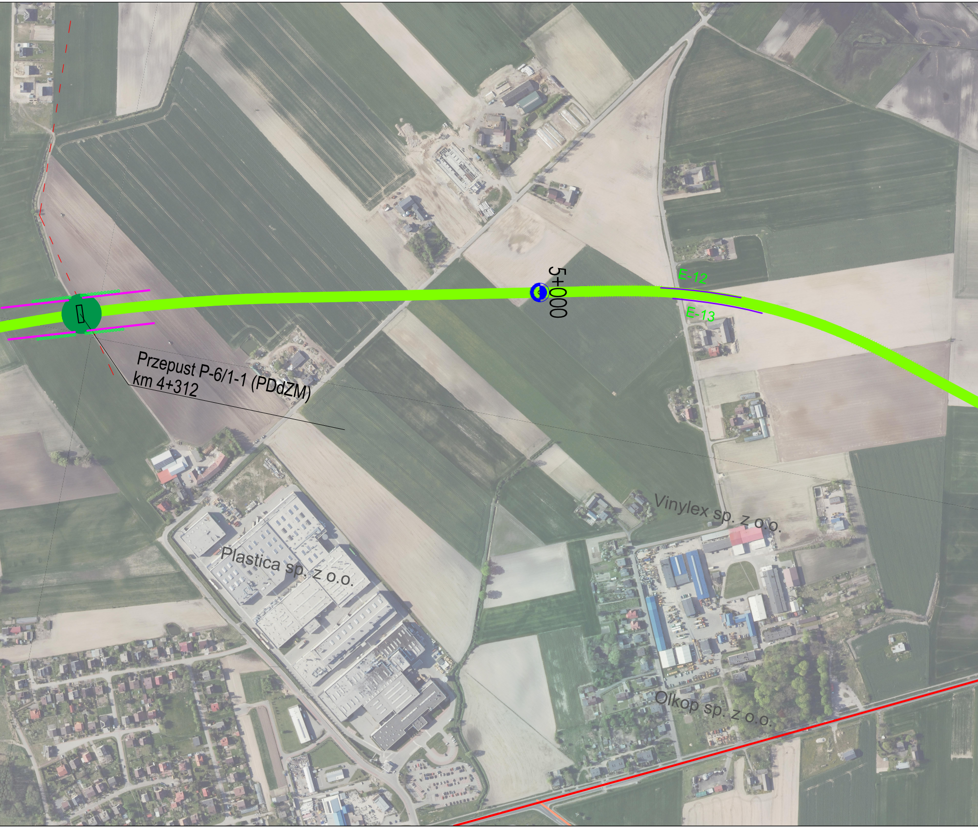
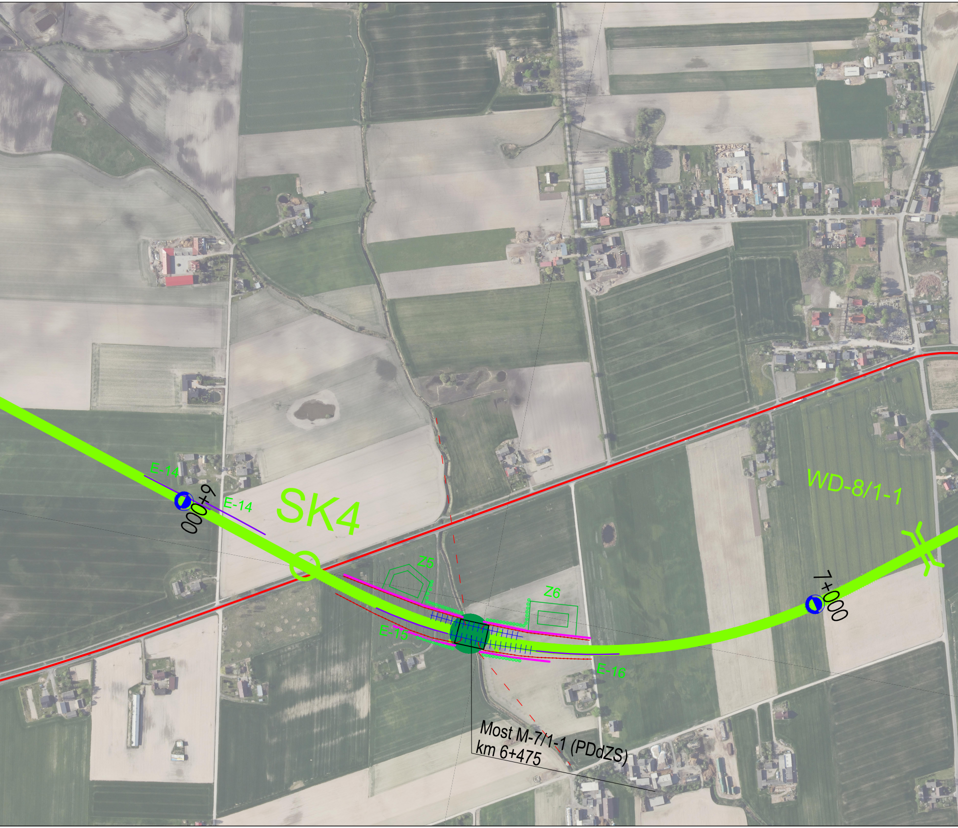
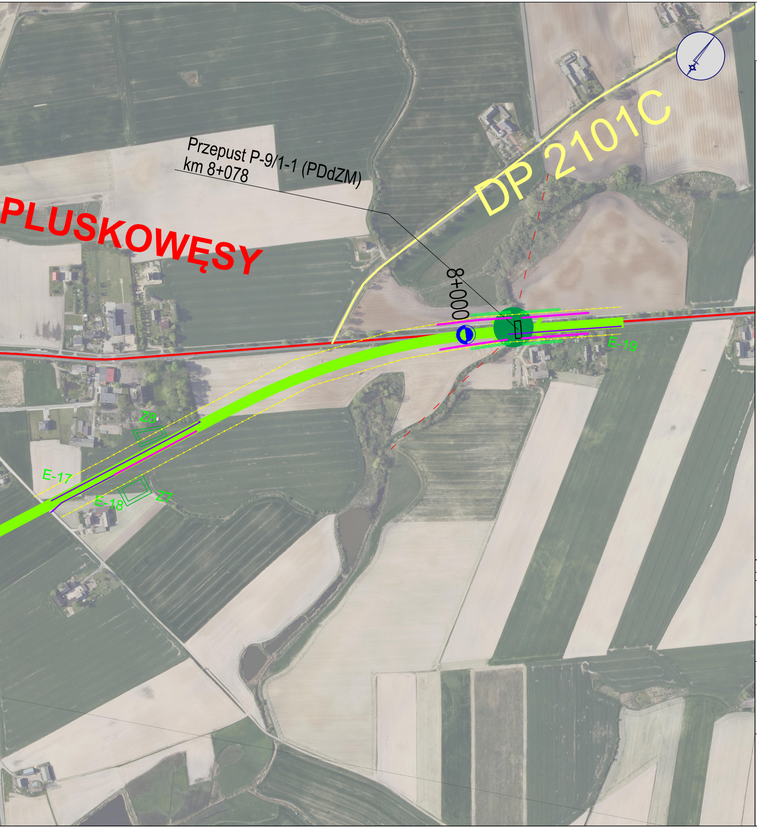

MARTYNIEC
E-11
E-10
4+000
SK3
E-9
Z4
WD-5/1-1
Most M-4/1-1 (PDdZS)
km 3+275
3+000
Z3
KOWALEWO
POMORSKIE


5+000
E-12
E-13
Przepust P-6/1-1 (PDdZM)
km 4+312
Vinylex sp. z o.o.
Plastica sp. z o.o.
Olkop sp. z o.o.


E-14
E-14
6+000
SK4
Z5
Z6
E-15
E-16
WD-8/1-1
7+000
Most M-7/1-1 (PDdZS)
km 6+475


PLUSKOWĘSY
DP 2101C
Przepust P-9/1-1 (PDdZM)
km 8+078
8+000
Z8
E-17
E-18
Z7
E-19

LEGENDA:

🟩	proj. przebieg WARIANTU 1-1
🟥	istn. przebieg drogi krajowej nr 15
🟧	istn. przebieg drogi wojewódzkiej
🟨	istn. przebieg drogi powiatowej
—	istn. przebieg drogi gminnej
┼┼┼	istn. przebieg linii kolejowej
┼┼┼	istn. przebieg nieczynnej linii kolejowej
●	przejście dla zwierząt
⊙	poglądowa lokalizacja nasadzeń zieleni
- - -	szlaki migracji
E-1	ekrany akustyczne (Wariant 1-1)
•—•—•	ogrodzenia naprowadzające
Z1	zbiorniki (Wariant 1-1)
▭	obiekty inżynierskie (mosty, wiadukty, przepusty, przejścia dla zwierząt)
✕	wiadukty
•·•·•	wygrodzenia tymczasowe dla płazów
—	odcinki wygrodzeń stałych dla płazów
++++	zakres ekranów przeciwolśnieniowych (zaprojektowane przy przejściach dla zwierząt średnich i dużych)

PDdZM - przejście dolne dla zwierząt małych
PDdZS - przejście dolne dla zwierząt średnich

INWESTOR:

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Bydgoszczy
ul. Fordońska 6 , 85-085 Bydgoszcz

USŁUGODAWCA PROJEKTOWY:

LAFRENTZ POLSKA sp. z o.o.
ul. Kamiennogórska 22, 60-179 Poznań

Zadanie: Budowa obwodnicy Kowalewa Pomorskiego w ciągu drogi krajowej nr 15

Arkusz: 2

Skala: 1:3000

Nazwa rysunku: Mapa urządzeń ochrony środowiska - Wariant 1-1

Data: 10.2024