ZAŁĄCZNIK NR 2.1

ŚRODOWISKOWE UWARUNKOWANIA BUDOWY WSCHODNIEJ OBWODNICY WARSZAWY, WARIANT TRASY 1 - W TUNELU

(B - W WYKOPIE, C - PO TERENIE), SKALA 1:5000

OZNACZENIA

- projektowana droga S17*
- S8 inwestycje towarzyszące**
- granice powiatów
- granice gmin
- wstępne granice inwestycji***
- potencjalna dodatkowa zajętość inwestycji w przypadku realizacji węzła w innym wariancie
- istniejące cieki, rowy
- przejścia dla średnich zwierząt
- przejścia dla dużych zwierząt
- przejścia dla małych zwierząt (przejścia dla płazów)
- obiekty umożliwiające migrację zwierząt (niebędące przejściami dla zwierząt)
- szlaki migracji ssaków
- szlaki migracji płazów
- obiekty inżynierskie (przepusty, mosty, wiadukty)
- miejsca kolizji pojazdów z dużymi ssakami
- zbiorniki zastępcze dla płazów
- płotki naprowadzające
- płotki naprowadzające (poza zakresem inwestycji)

*Przedmiotem opracowania i wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest ocena i wybór najkorzystniejszego przebiegu drogi spośród 8 wariantów. Na obecnym etapie projektowym (Studium Techniczno-Ekonomiczno-Środowiskowe) nie przedstawia się ostecznych rozwiązań węzłów, które to będą przedmiotem analiz następnych stadiów (Koncepcja Programowa, Projekt Budowlany). Z tego względu ocenę oddziaływania i rozwiązania węzłów wskazane na załącznikach graficznych oparto na rozwiązaniu, które uznaje się na tym etapie projektowym za najkorzystniejsze pod względem technicznym, bezpieczeństwa i swobody ruchu.

** Inwestycje towarzyszące drodze S17 niebędące przedmiotem opracowania (S8, DW631, DW634, S17 - węzeł Zakręt)

*** Wskazane linie nie są ostatecznymi liniami rozgraniczającymi inwestycji i nie stanowią granic wniosku o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Jest to wstępnie określony obszar inwestycji (na podstawie rozwiązań założonych w Studium Techniczno-Ekonomiczno-Środowiskowym) wykorzystany dla przeprowadzenia oceny skali możliwego oddziaływania budowy i eksploatacji drogi na zinwentaryzowane w otoczeniu gatunki roślin i zwierząt.

INWENTARYZACJA FAUNY

PTAKI

1.x - x oznacza numer stanowiska

- 1.x myszołów
- 2.x jastrząb
- 3.x pustułka
- 4.x żuraw
- 5.x samotnik
- 6.x kszyk
- 7.x słonka
- 8.x słowik szary
- 9.x dudek
- 10.x lerka
- 11.x gąsiorek
- 12.x dzięcioł czarny
- 13.x perkozek
- 14.x łyska
- 15.x krakwa
- 16.x cyraneczka
- 17.x cyranka
- 18.x kruk
- 19.x trzciniak
- 20.x dzięciołek
- 21.x dzięcioł średni
- 22.x krogulec
- 23.x orzełek
- 24.x lelek
- 25.x puszczyk
- 26.x kobuz
- 27.x dzięcioł zielony

SSAKI

- 1 jeż
- 2 gronostaj
- 3 tchórz
- 4 kuna
- 5 borsuk
- 6 lis
- 7 dzik
- 8 łoś
- 9 sarna
- 10 wiewiórka
- 11 zając
- 12 łasica
- 13 bóbr

PŁAZY

- 1 żaba trawna
- 2 żaba moczarowa
- 3 żaba wodna
- 4 żaba jeziorkowa
- 5 ropucha szara
- 6 ropucha zielona
- 7 grzebiuszka ziemna
- 8 traszka zwyczajna
- 9 traszka grzebieniasta
- 10 rzekotka drzewna
- 11 kumak nizinny
- 1 miejsca rozrodu płazów

GADY

- 1 jaszczurka zwinka
- 2 jaszczurka żyworodna
- 3 padalec
- 4 zaskroniec
- 5 żmija zygzakowata

BEZKRĘGOWCE

- 1 ślimak winniczek
- 2 pijawka lekarska
- 3 zalotka większa
- 4 kałużnica czarnozielona
- 5 tęcznik mniejszy
- 6 biegacz górski
- 7 biegacz zielonozłoty
- 8 biegacz wręgaty
- 9 biegacz skórzasty
- 10 biegacz gładki
- 11 biegacz granulowaty
- 12 biegacz ogrodowy
- 13 biegacz gajowy
- 14 biegacz fioletowy
- 15 żuchwień głowacz
- 16 Oodes helopioides
- 17 konczyn
- 18 wałkarz lipczyk
- 19 trzmielec gajowy
- 20 trzmielec żółty
- 21 trzmiel ogrodowy
- 22 trzmiel parkowy
- 23 trzmiel kamiennik
- 24 trzmiel gajowy
- 25 trzmiel żółty
- 26 trzmiel rudy
- 27 trzmiel leśny
- 28 trzmiel rudonogi
- 29 trzmielec czarny
- 30 trzmiel rudoszary
- 31 trzmielec leśny
- 32 trzmiel ziemny
- 33 trzmielec ziemny
- 34 mrówka rudnica
- 35 witeź żeglarz
- 36 paź królowej
- 37 czerwończyk nieparek
- 38 zgrzypik twardokrywka
- 38 paź żeglarz
- 40 orszoł prążkowany
- siedlisko zalotki większej
- siedlisko czerwończyka nieparka

RYBY

- 1 strzebla błotna

NIETOPERZE

- A punkty pomiarowe
- transekty
- miejsca odłowu nietoperzy

INWENTARYZACJA FLORY

ROŚLINY

1.x - x oznacza numer stanowiska

- 1.x konwalia majowa
- 2.x kalina koralowa
- 3.x pływacz
- 4.x kocanki piaskowe
- 5.x bagno zwyczajne
- 6.x bobrek trójlistkowy
- 7.x grążel żółty
- 1.x zasięg występowania gatunku

GRZYBY

- 1.x purchawica olbrzymia
- 2.x smardz stożkowaty
- 3.x włóknouszek ukośny

POROSTY

- 1.x chrobotek reniferowy
- 2.x płucnica islandzka

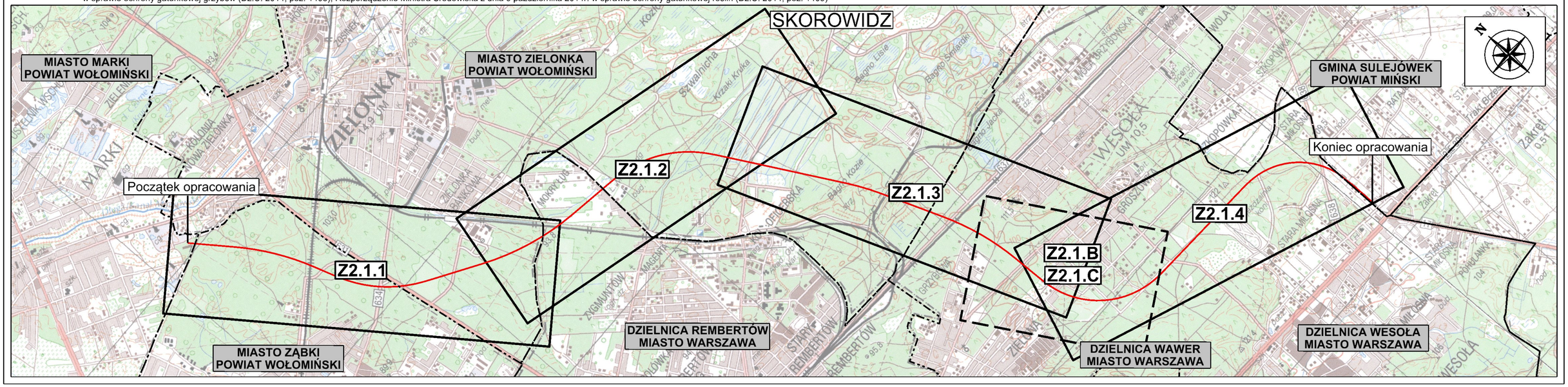
SIEDLISKA

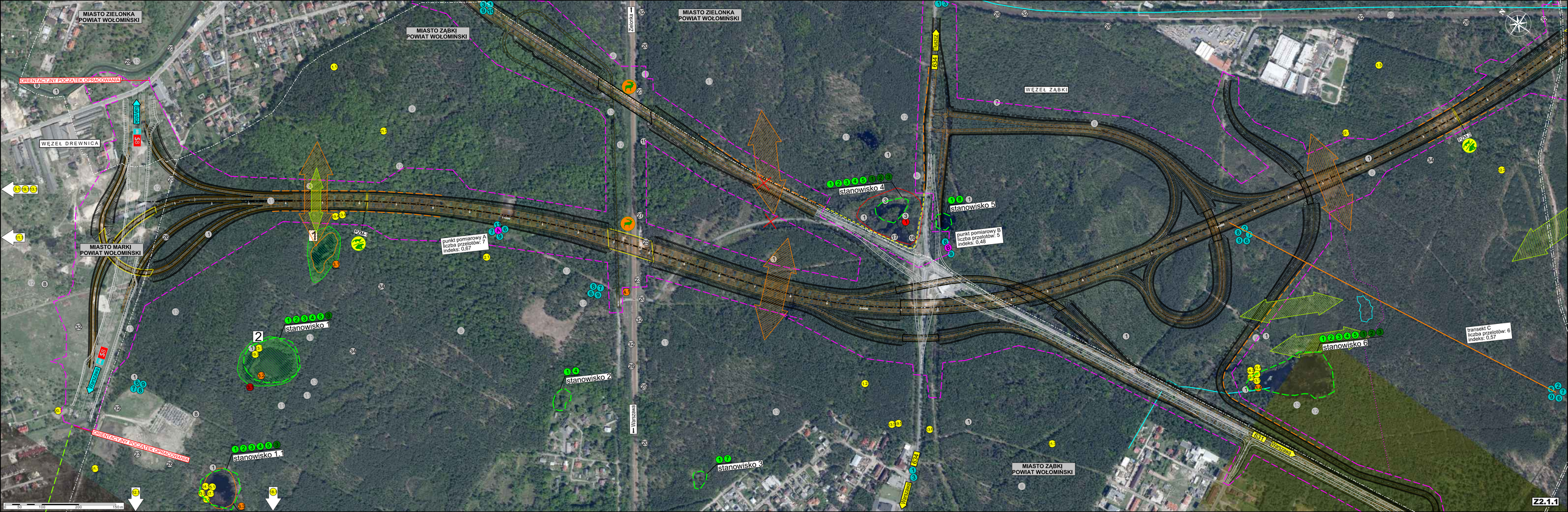
- suche wrzosowiska (kod 4030)
- wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (kod 2330)
- torfowiska przejściowe

INNE OBSZARY

- obszary cenne przyrodniczo

Na szaro zaznaczono gatunki, które nie są objęte ochroną po zmianie rozporządzeń: *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2014, poz. 1348);* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014, poz. 1408); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014, poz. 1409)




MIASTO ZIELONKA
POWIAT WOŁOMIŃSKI
MIASTO ZĄBKI
POWIAT WOŁOMIŃSKI
MIASTO ZIELONKA
POWIAT WOŁOMIŃSKI
ORIENTACYJNY POCZĄTEK OPRACOWANIA
WĘZEŁ DREWNICA
WĘZEŁ ZĄBKI
MIASTO MARKI
POWIAT WOŁOMIŃSKI
MIASTO ZĄBKI
POWIAT WOŁOMIŃSKI
ORIENTACYJNY POCZĄTEK OPRACOWANIA
Zielona
Warszawa
634
Ulicza
Warszawa
S8
S8
PKM
PKM
PKM
PKM
punkt pomiarowy A
liczba przelotów: 7
indeks: 0,67
punkt pomiarowy B
liczba przelotów: 5
indeks: 0,48
transekt C
liczba przelotów: 6
indeks: 0,57
stanowisko 1
stanowisko 1.1
stanowisko 2
stanowisko 3
stanowisko 4
stanowisko 5
stanowisko 6
1
2
0 50 100 200 150 m
Z2.1.1

MIASTO ZIELONKA
POWIAT WOŁOMIŃSKI

DZIELNICA REMBERTÓW
MIASTO WARSZAWA

MIASTO ZIELONKA
POWIAT WOŁOMIŃSKI

punkt I
wzdłuż przejazdów: 36
indeks: 36

STANOWISKO 1

Krzaki Kruka

PZ1.2

PZ1.2

PZ1.2

PZ1.2

PZ1.2

PZ1.2

PZ1.2

PZ1.2

ZJAZD TECHNOLOGICZNY POLIGON

Zielonka

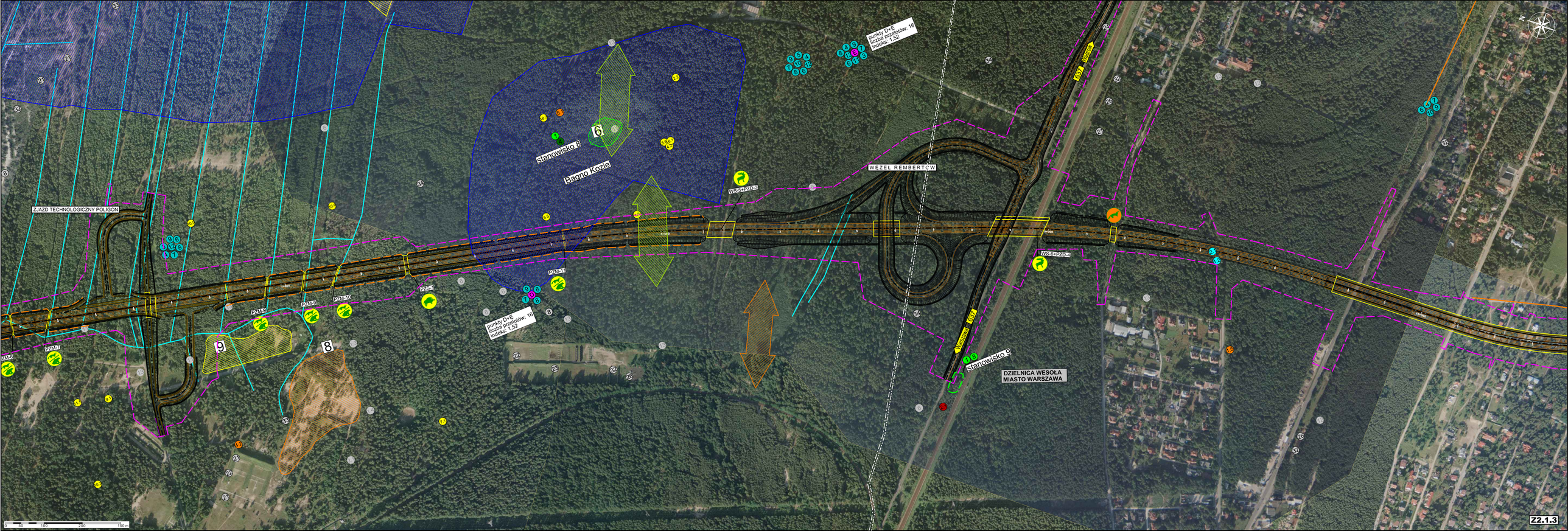
Rembertów

transeka C
wzdłuż przejazdów: 6
indeks: 0,72

N

0 50 100 200 150 m

Z2.1.2


ZJAZD TECHNOLOGICZNY POLIGON
stanowisko 8
Bagno Kozie
6
punkty D+E
liczba przejściów: 16
indeks: 1.52
WS-4-PZ-3
WĘZEŁ REMBERTÓW
E67
Warszawa
WS-4-PZ-4
P-M-1
P-M-2
P-M-3
P-M-4
P-M-5
P-M-6
P-M-7
P-M-8
9
8
stanowisko 9
DZIELNICA WESOŁA
MIASTO WARSZAWA
0 50 100 200 150 m
Z2.1.3

WARIANT TRASY A - TUNEL

GMINA SULEJÓWEK
POWIAT MIŃSKI

WĘZEŁ WESOŁA

transekt J
liczba przejściów: 14
indeks: 1,23

stanowisko_10

transekt I
liczba przejściów: 21
indeks:2,00

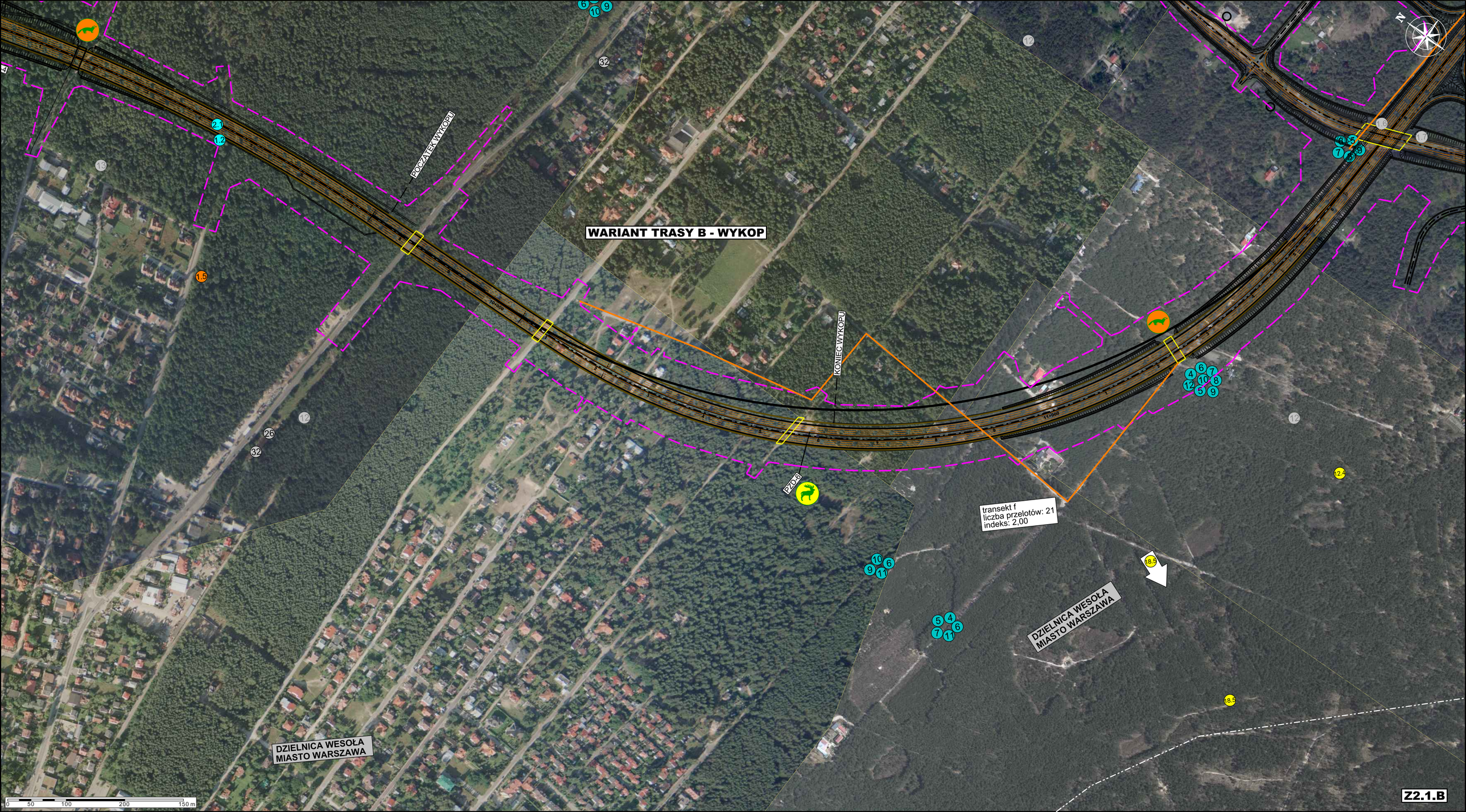
DZIELNICA WESOŁA
MIASTO WARSZAWA

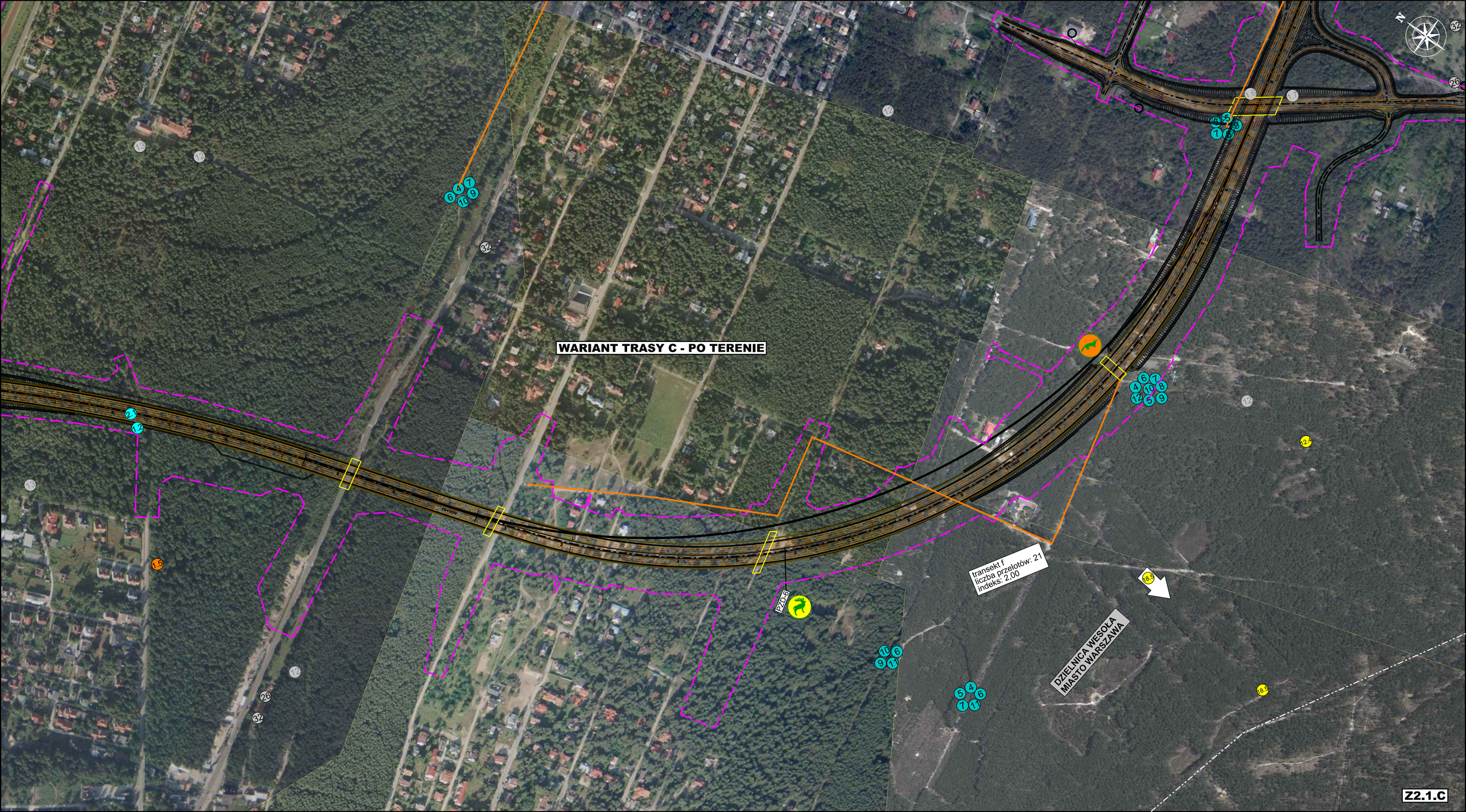
KIERUNEK OBWODNICA

KIERUNEK CENTRUM

KIERUNEK CENTRUM

KIERUNEK OBWODNIC


WARIANT TRASY B - WYKOP
POCZĄTEK WYKOPU
KONIEC WYKOPU
PZD 6
transekt f
liczba przelotów: 21
indeks: 2,00
DZIELNICA WESOŁA
MIASTO WARSZAWA
DZIELNICA WESOŁA
MIASTO WARSZAWA
0 50 100 200 150 m
Z2.1.B


WARIANT TRASY C - PO TERENIE
transekt f
liczba przelotów: 21
indeks: 2,00
PZD-6
DZIELNICA WESOŁA
MIASTO WARSZAWA
Z2.1.C