




























LEGENDA:

-  ZAKRES INWESTYCJI
-  PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ASFALTOWA JEZDNI
-  PROJEKTOWANA ŚCIEŻKA ROWEROWA
-  ISTNIEJĄCA ŚCIEŻKA ROWEROWA
-  PROJEKTOWANY CHODNIK ORAZ NAW. Z KOSTKI BET.
-  ISTNIEJĄCY CHODNIK
-  PROJEKTOWANY CIĄG PIESZO ROWEROWY
-  PROJEKTOWANA ZATOKA AUTOBUSOWA
-  ISTNIEJĄCA ZATOKA AUTOBUSOWA
-  PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ SZAREJ
-  PRZYSTANKOWE PERONY TRAMWAJOWE
-  PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CZERWONIE
-  PAS INFORMACYJNY DLA NIEWIDOMYCH
-  PAS PLYT ANTYPOŚLIZGOWYCH
-  TRAWNIKI
-  AZYL SEGMENTOWY Z GRANULATU GUMOWEGO
-  PROJEKTOWANE TOROWISKO
-  PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK
-  PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK OBNIŻONY
-  PROJEKTOWANE OBRZEŻE BETONOWE
-  PROJEKTOWANY PAS INFORMACYJNY DLA NIEWIDOMYCH NA PERONIE
-  PROJEKTOWANE WIATY PRZYSTANKOWE
-  PROJEKTOWANE OGRODZENIA I BALUSTRADY ZABEZPIEZAJĄCE RUCH PIESZCH (typu: U-11a, U-12b, U-12a, U-12c)
-  PROJEKTOWANE OZNAKOWANIE POZIOME
-  ISTNIEJĄCY BUDYNEK DO ROZBIÓRKI
-  projektowane oświetlenie uliczne
-  projektowane słupy oświetleniowe parkowe

ZIELEŃ ISTNIEJĄCA

-  DRZEWA LIŚCIASTE
-  DRZEWA IGLASTE
-  KRZEWY ROSNĄCE



POMNIK PRZYRODY

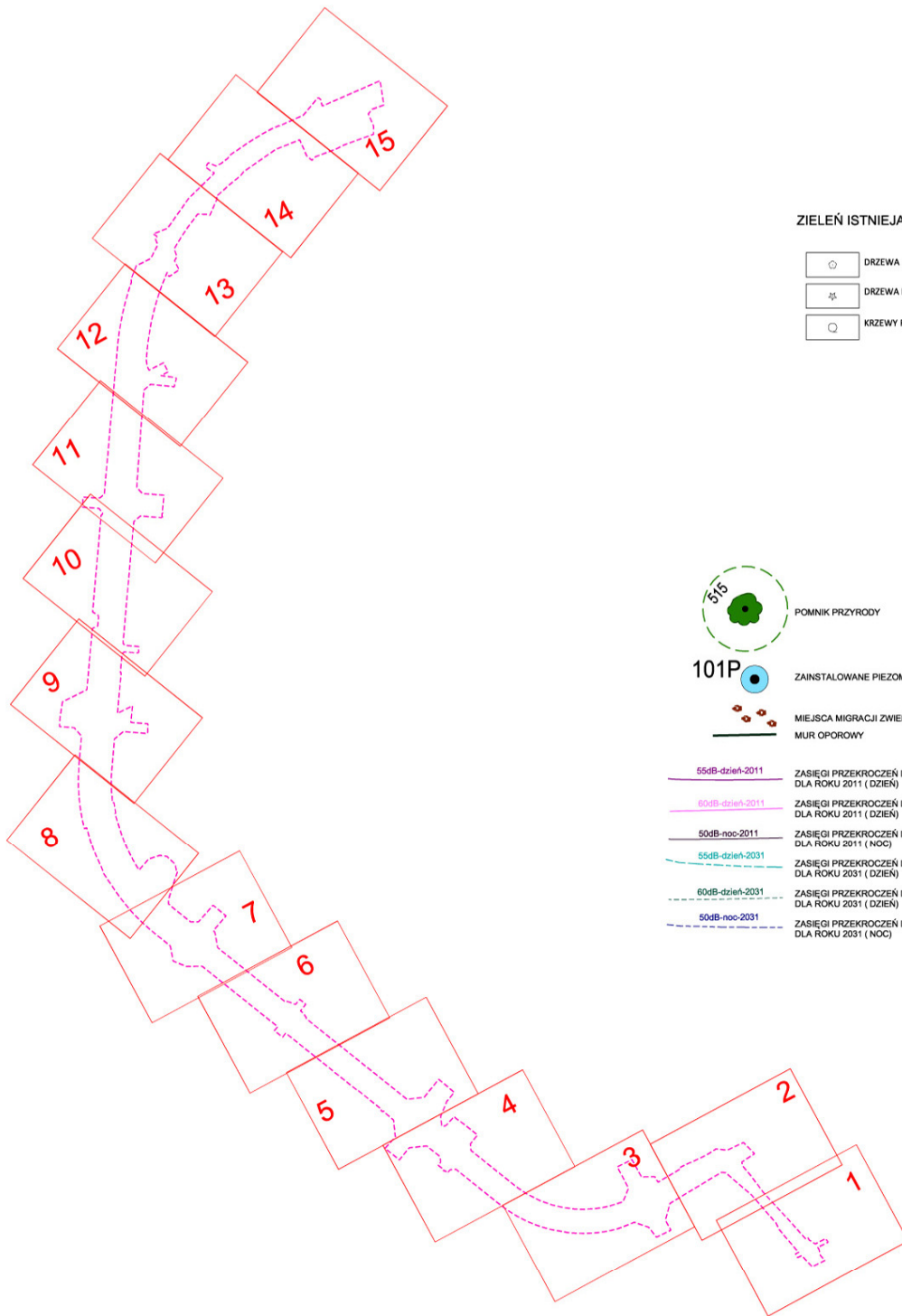


ZAINSTALOWANE PIEZOMETRY



MIEJSCA MIGRACJI ZWIERZĄT
MUR OPOROWY

-  55dB-dzień-2011 ZASIĘGI PRZEKROCZEŃ DOPUSZCZALNYCH WARTOŚCI HAŁASU DLA ROKU 2011 (DZIEŃ)
-  60dB-dzień-2011 ZASIĘGI PRZEKROCZEŃ DOPUSZCZALNYCH WARTOŚCI HAŁASU DLA ROKU 2011 (DZIEŃ)
-  50dB-noc-2011 ZASIĘGI PRZEKROCZEŃ DOPUSZCZALNYCH WARTOŚCI HAŁASU DLA ROKU 2011 (NOC)
-  55dB-dzień-2031 ZASIĘGI PRZEKROCZEŃ DOPUSZCZALNYCH WARTOŚCI HAŁASU DLA ROKU 2031 (DZIEŃ)
-  60dB-dzień-2031 ZASIĘGI PRZEKROCZEŃ DOPUSZCZALNYCH WARTOŚCI HAŁASU DLA ROKU 2031 (DZIEŃ)
-  50dB-noc-2031 ZASIĘGI PRZEKROCZEŃ DOPUSZCZALNYCH WARTOŚCI HAŁASU DLA ROKU 2031 (NOC)



Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

 Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

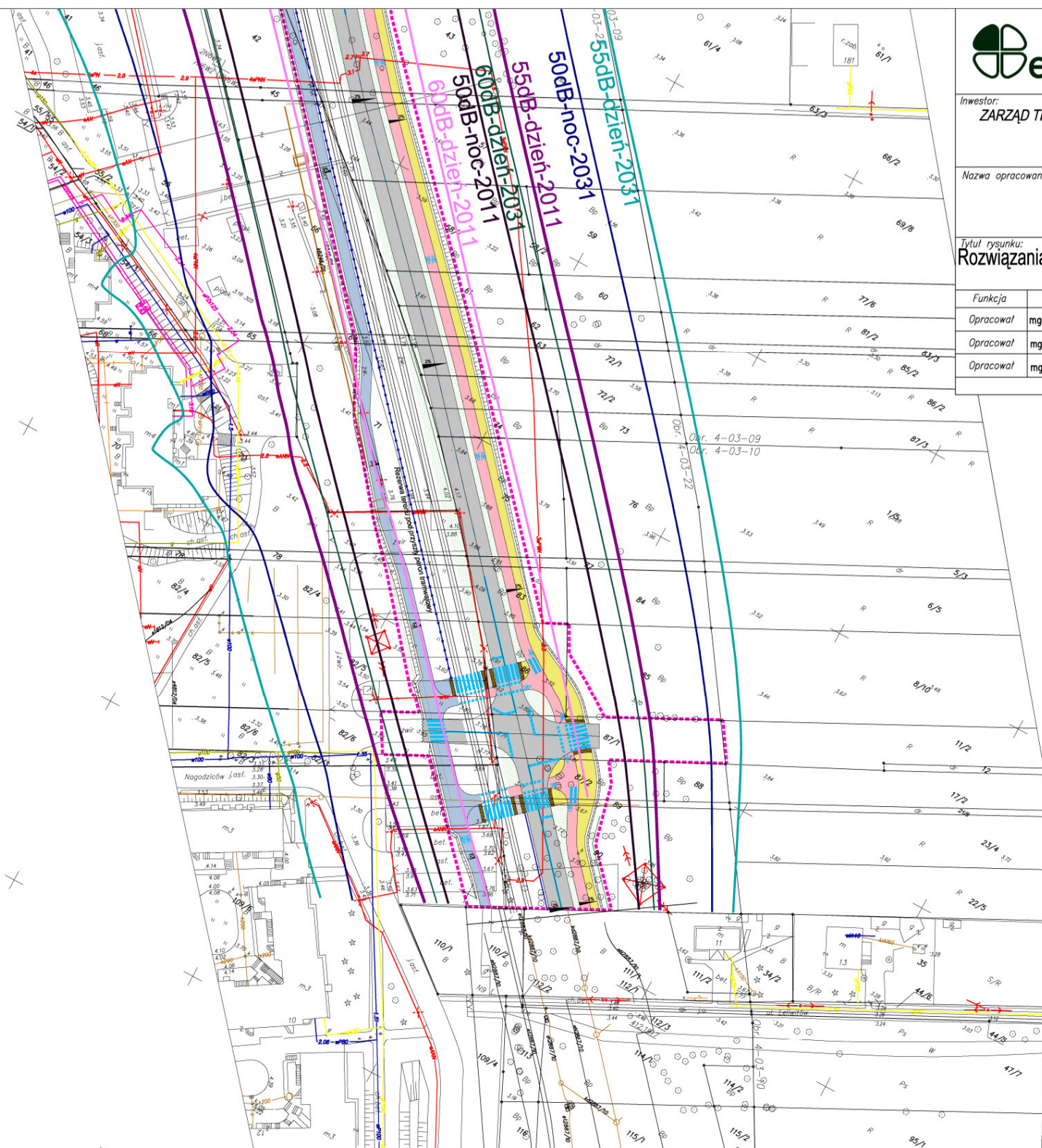
Nazwa opracowania:

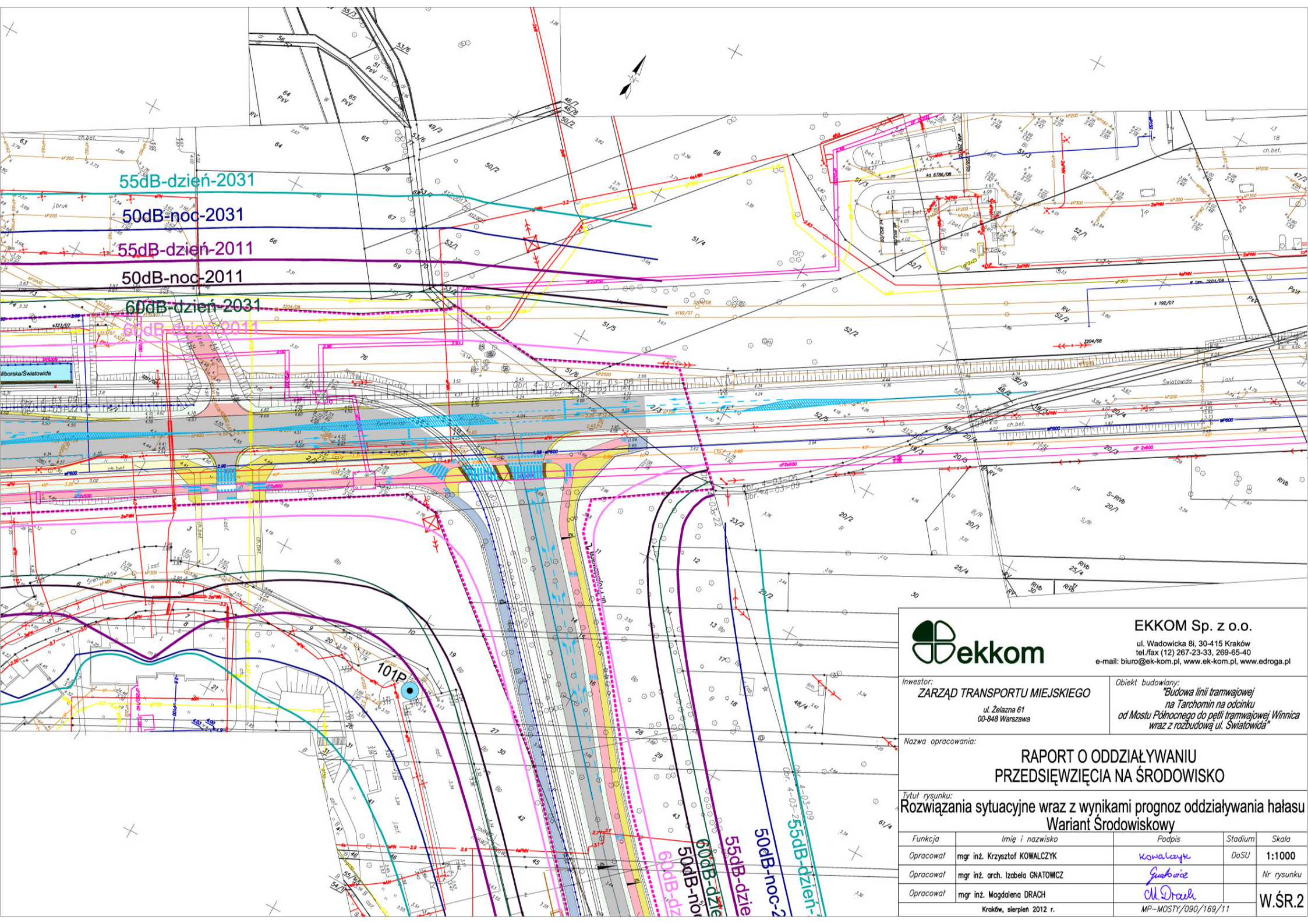
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Tytuł rysunku:

Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu Wariant Środowiskowy

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.1
Kraków, sierpień 2012 r.		MP-MOSTY/090/169/11		





EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków
tel./fax (12) 267-23-33, 269-65-40
e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
ul. Żelazna 61
00-848 Warszawa

Obiekt budowlany:
"Budowa linii tramwajowej
na Tarchomin na odcinku
od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
wraz z rozbudową ul. Światowida"

Nazwa opracowania:

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU
PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

Tytuł rysunku:
**Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
Wariant Środowiskowy**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.2

Kraków, sierpień 2012 r.

MP-MOSTY/090/169/11

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do pętli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

Nazwa opracowania:

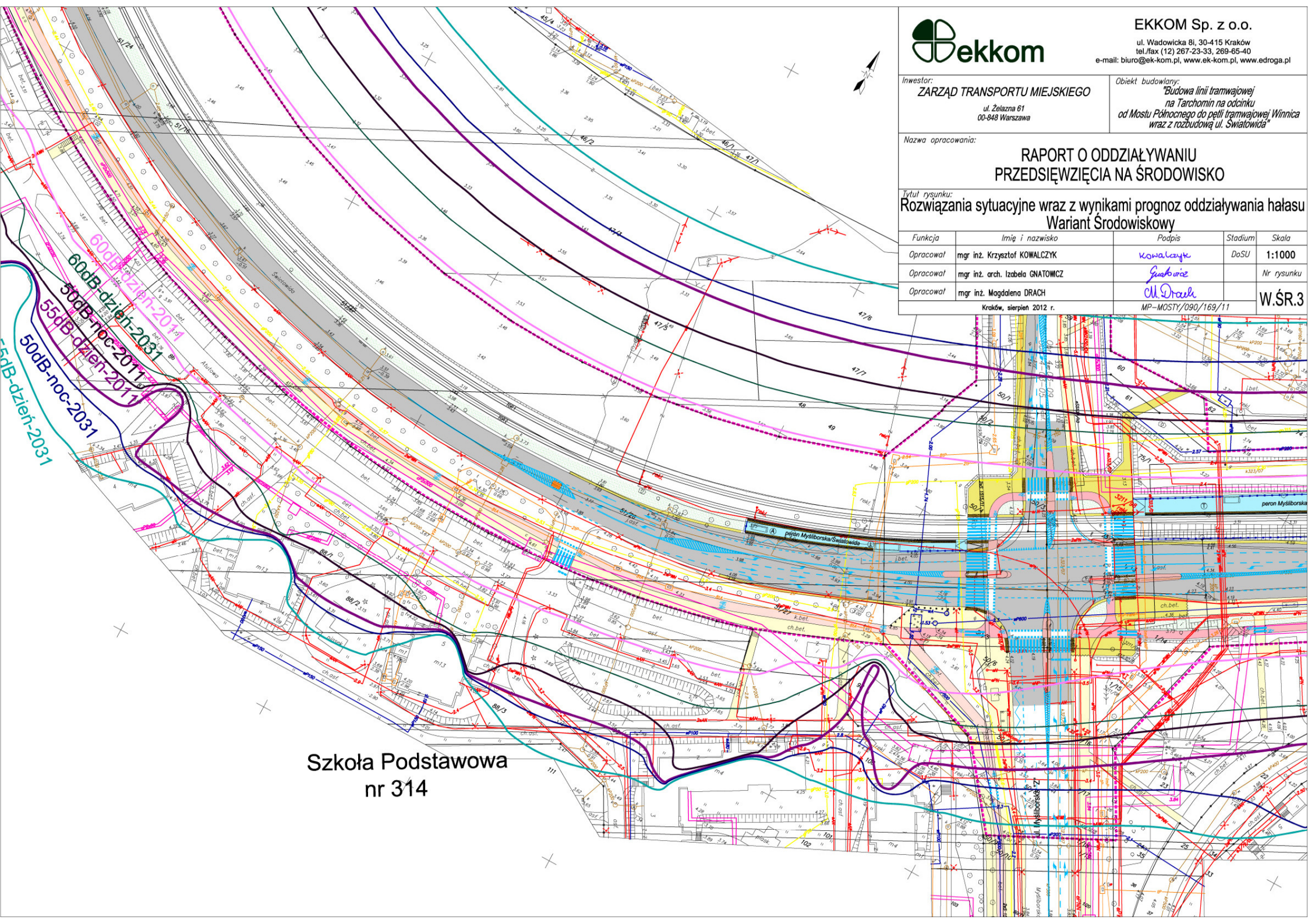
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Tytuł rysunku:

Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu Wariant Środowiskowy

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWCZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.3

Kraków, sierpień 2012 r. MP-MOSTY/090/169/11



Szkoła Podstawowa
 nr 314

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

 Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

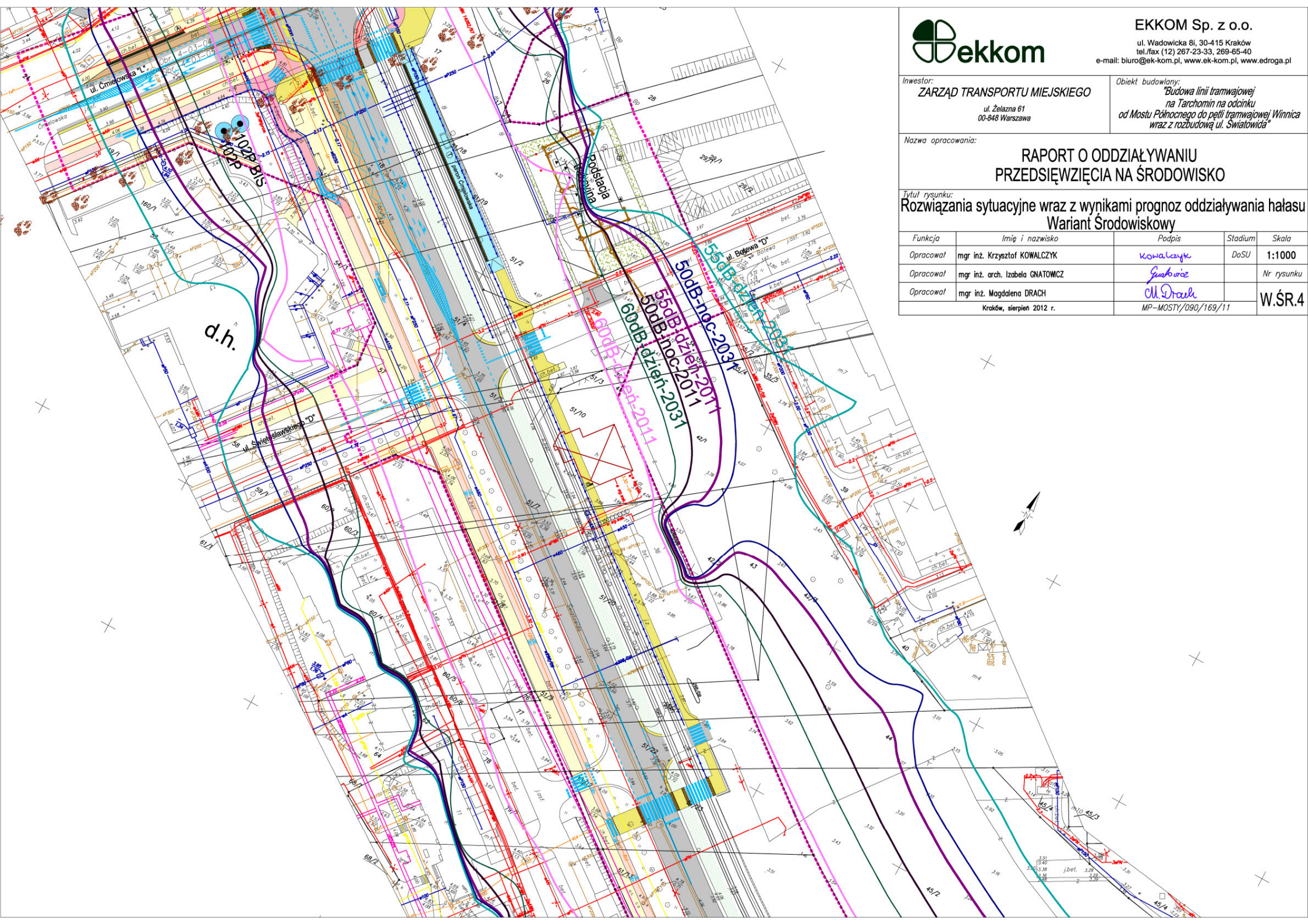
Nazwa opracowania:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Tytuł rysunku:

Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu Wariant Środowiskowy

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.4
Kraków, sierpień 2012 r.		MP-MOSTY/090/169/11		



Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do pętli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

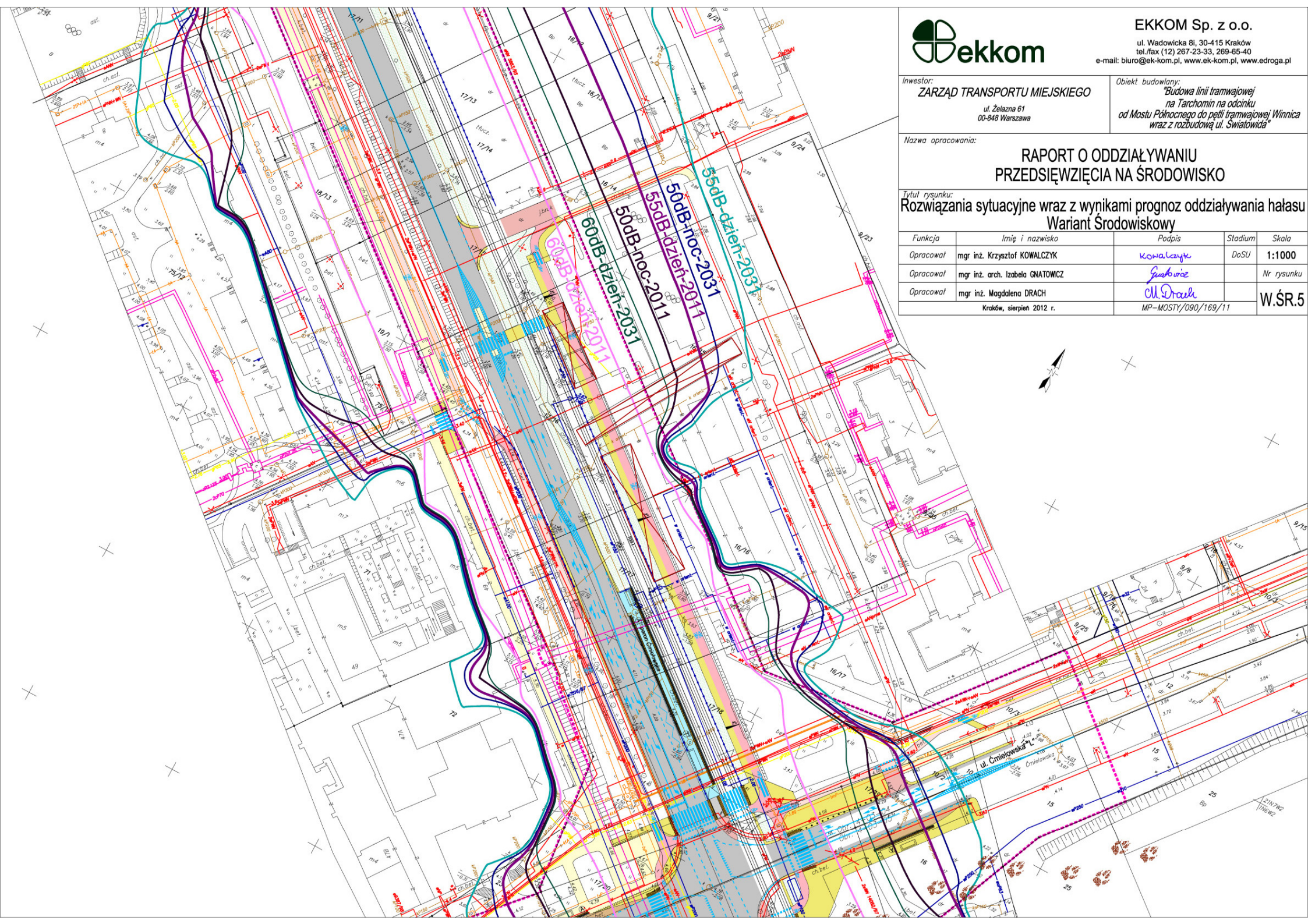
Nazwa opracowania:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Tytuł rysunku:

Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
 Wariant Środowiskowy

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.5
		Kraków, sierpień 2012 r.	MP-MOSTY/090/169/11	



Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

 Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

Nazwa opracowania:

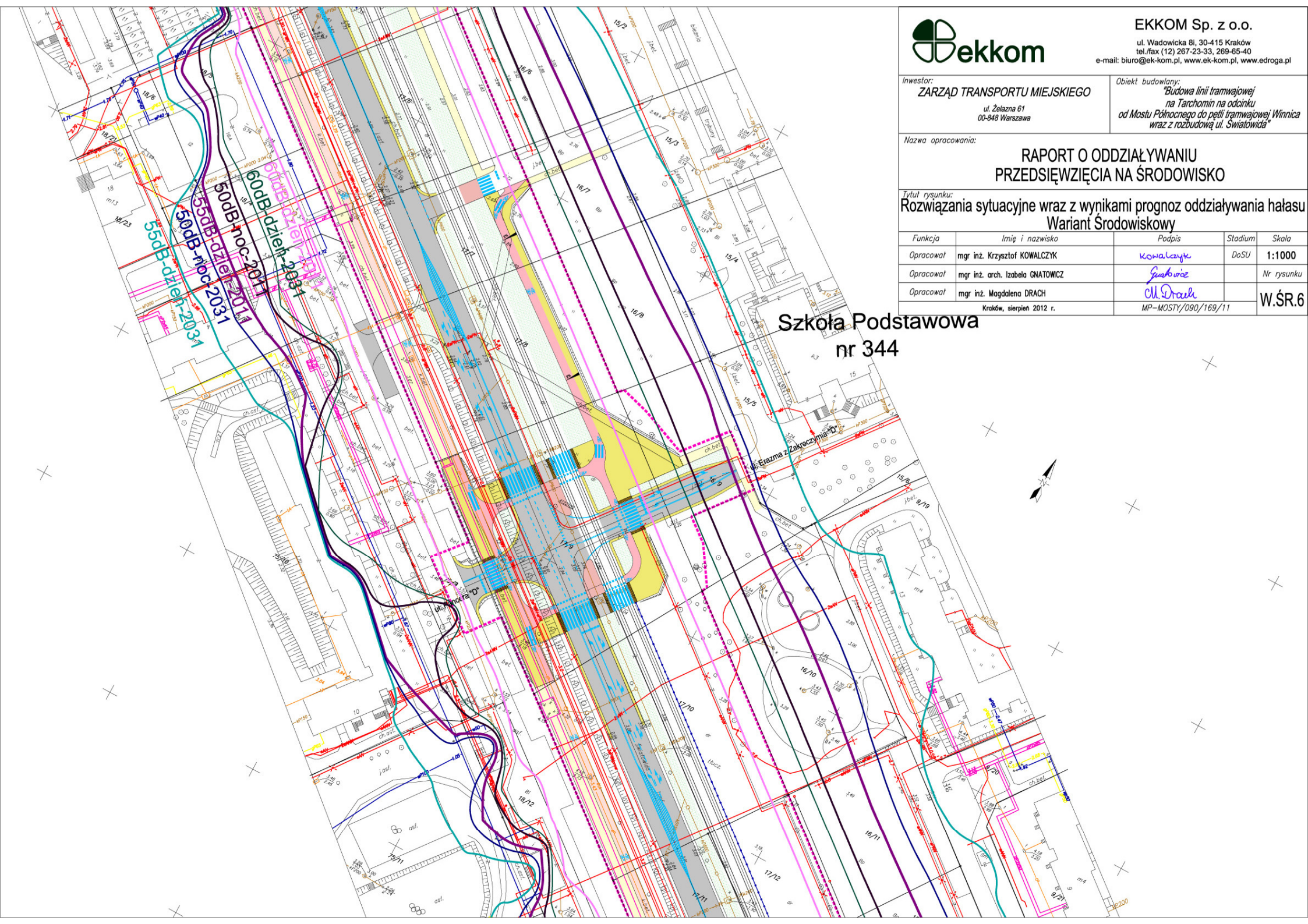
RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Tytuł rysunku:

Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu Wariant Środowiskowy

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.6
		Kraków, sierpień 2012 r.	MP-MOSTY/090/169/11	

Szkoła Podstawowa
nr 344



Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

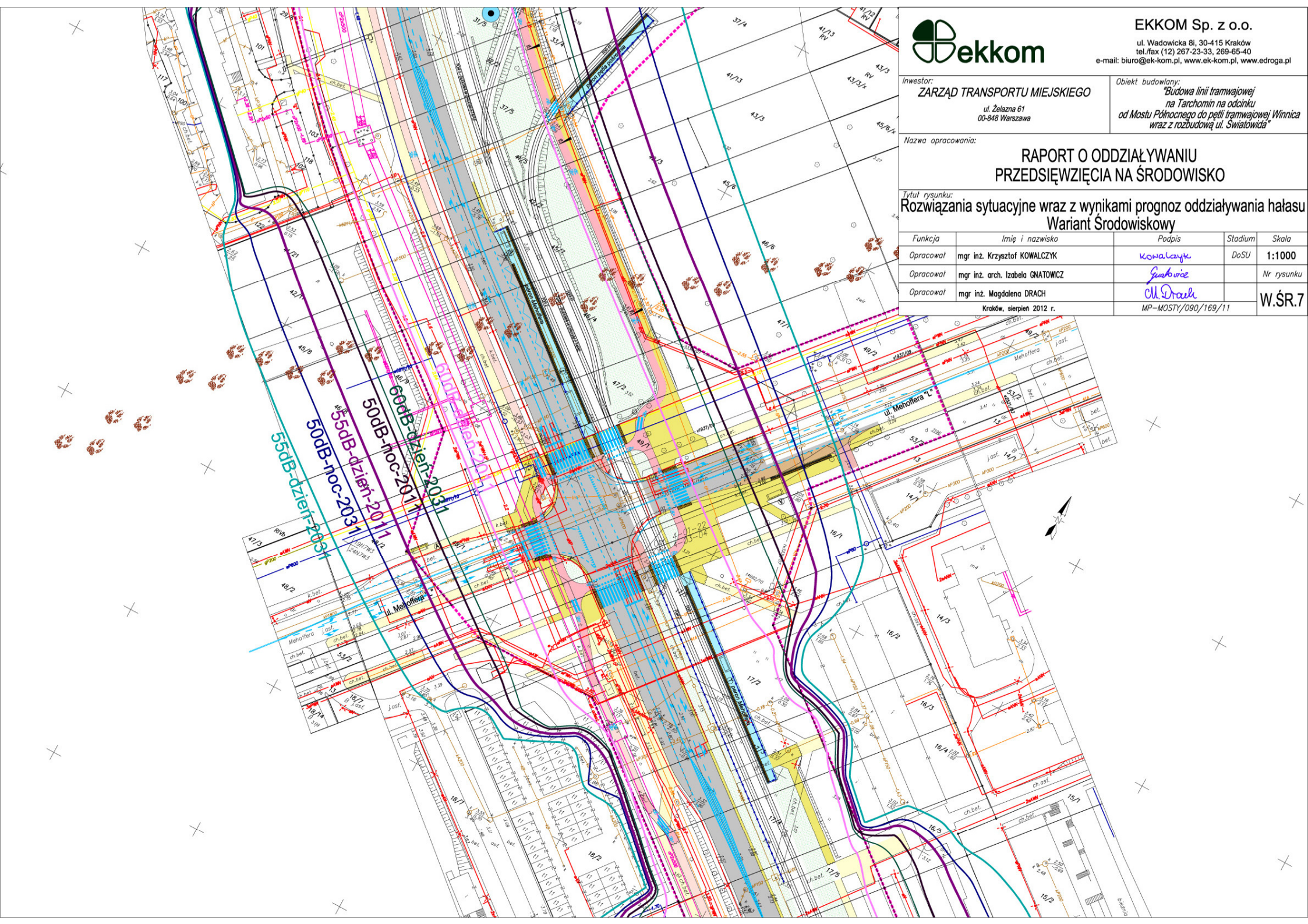
Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

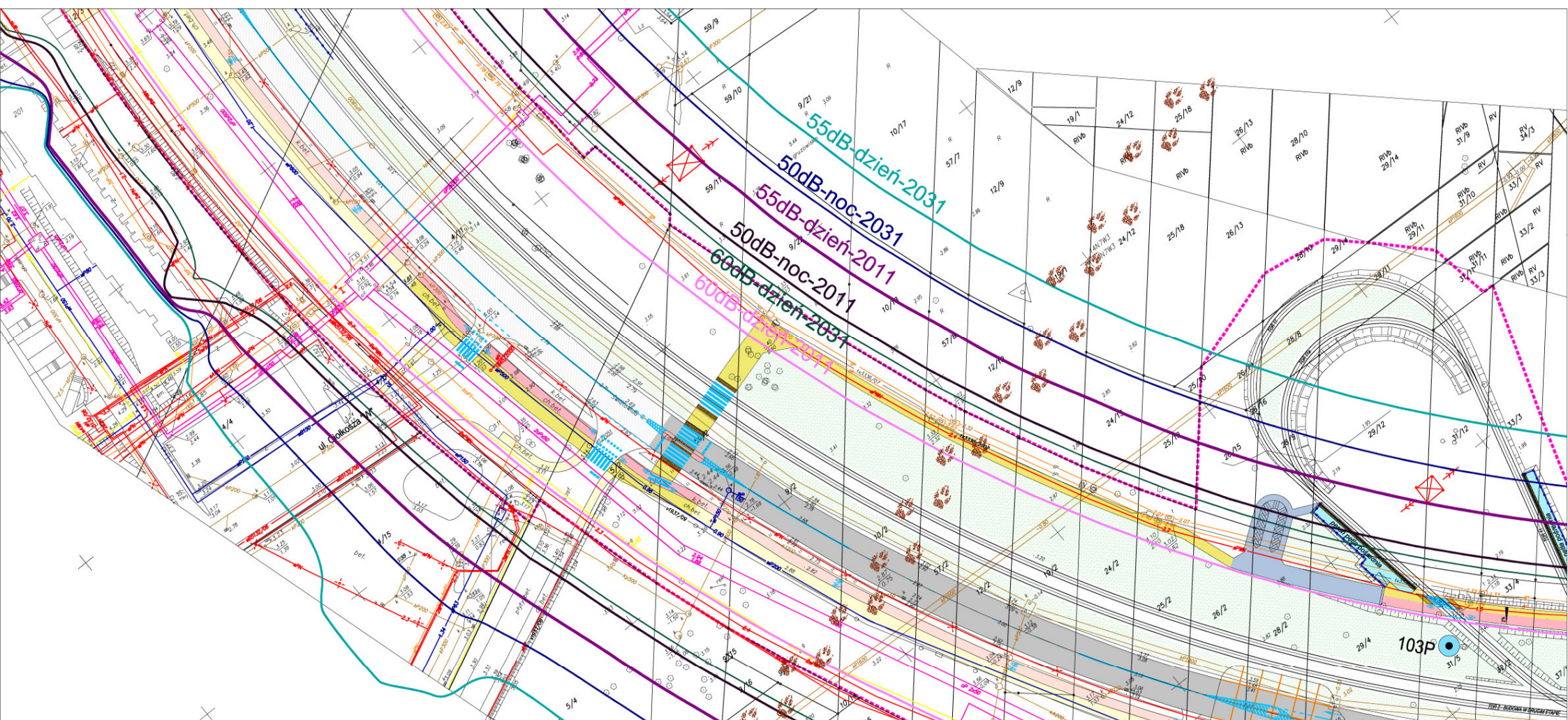
Nazwa opracowania:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Tytuł rysunku:
**Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
 Wariant Środowiskowy**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.7
Kraków, sierpień 2012 r.		<i>MP-MOSTY/090/169/11</i>		





ekkom

EKKOM Sp. z o.o.
 ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków
 tel./fax (12) 267-23-33, 269-65-40
 e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

Investor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

Objekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do pętli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

Nazwa opracowania:
**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU
 PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

Tytuł rysunku:
**Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
 Wariant Środowiskowy**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.8

Kraków, sierpień 2012 r. MP-MOSTY/090/169/11

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

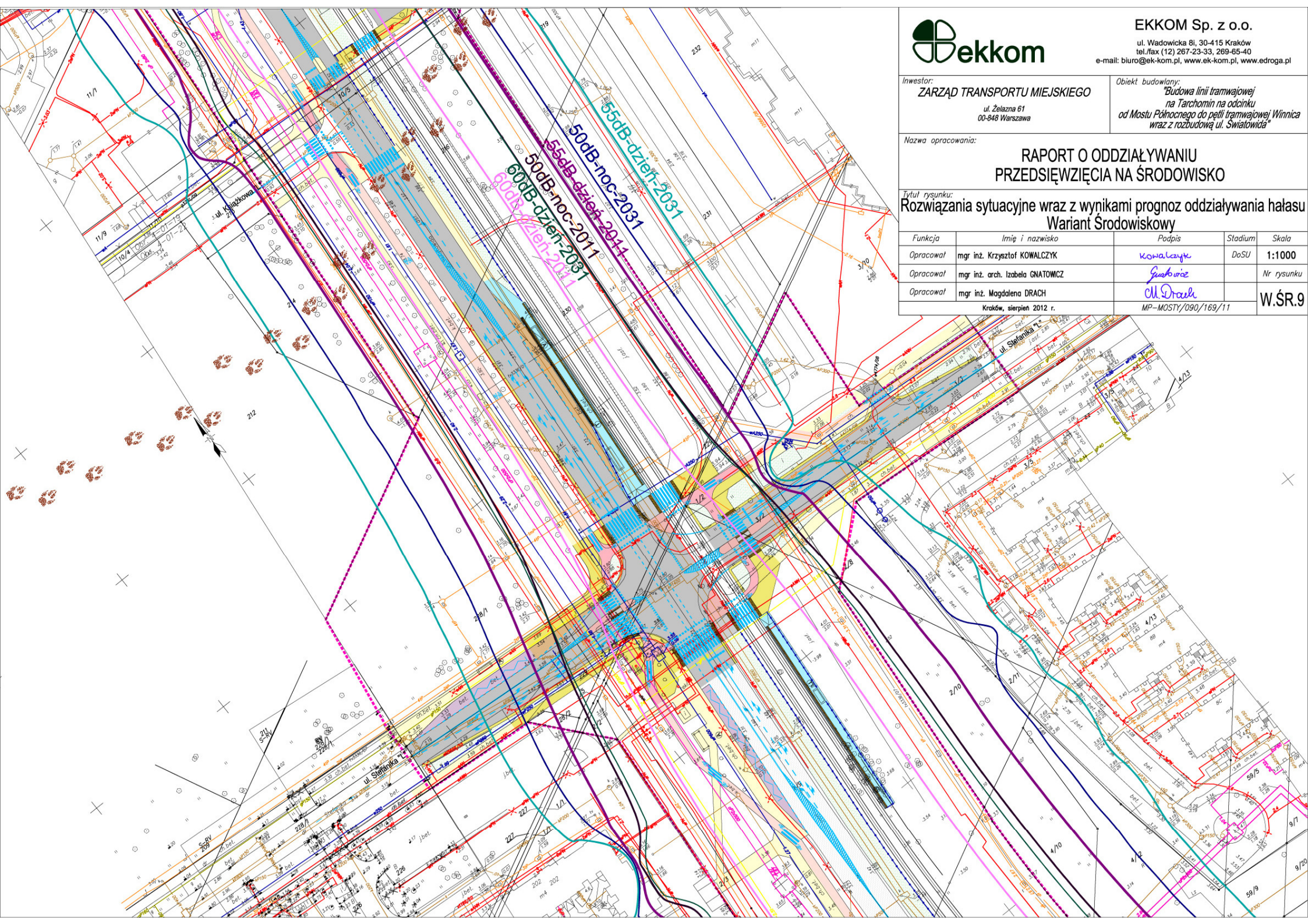
 Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

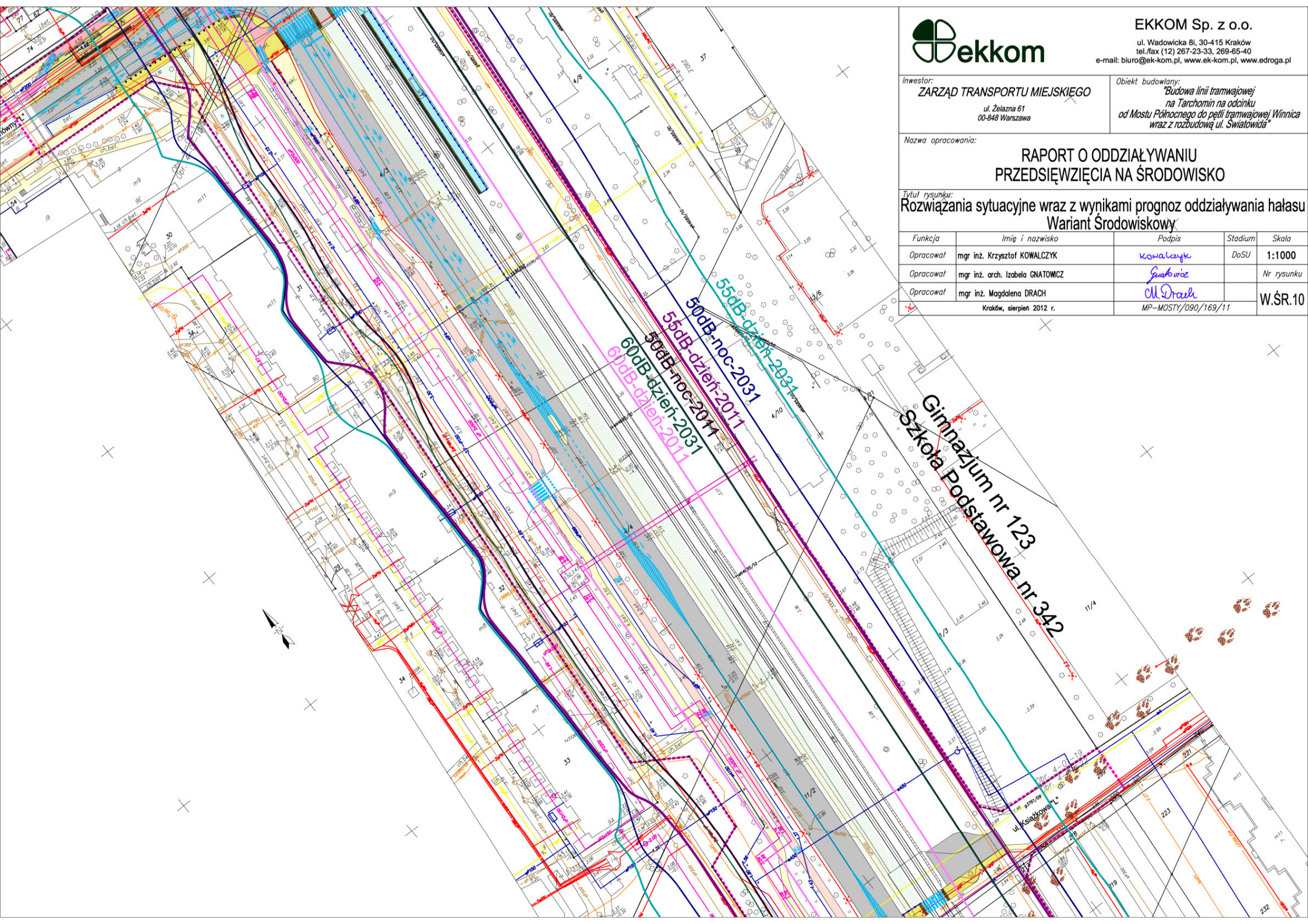
Nazwa opracowania:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

 Tytuł rysunku:
**Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
Wariant Środowiskowy**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.9
Kraków, sierpień 2012 r.		MP-MOSTY/090/169/11		





EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków
 tel./fax (12) 267-23-33, 269-65-40
 e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do pętli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

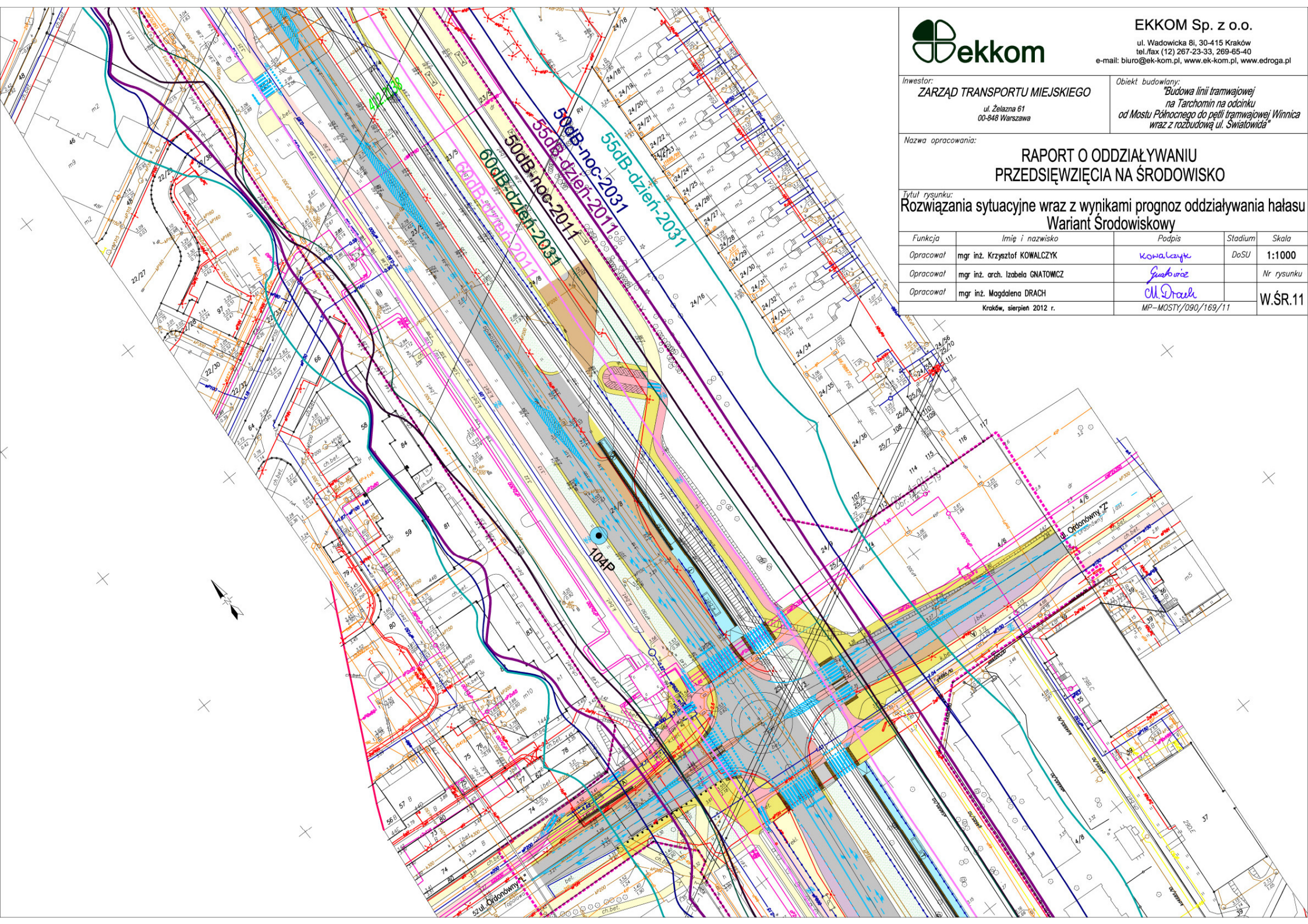
Nazwa opracowania:

**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU
 PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

Tytuł rysunku:

**Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
 Wariant Środowiskowy**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.10
Kraków, sierpień 2012 r.		MP-MOSTY/090/169/11		



EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków
tel./fax (12) 267-23-33, 269-65-40
e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
ul. Żelazna 61
00-848 Warszawa

Obiekt budowlany:
"Budowa linii tramwajowej
na Tarchomin na odcinku
od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
wraz z rozbudową ul. Światowida"

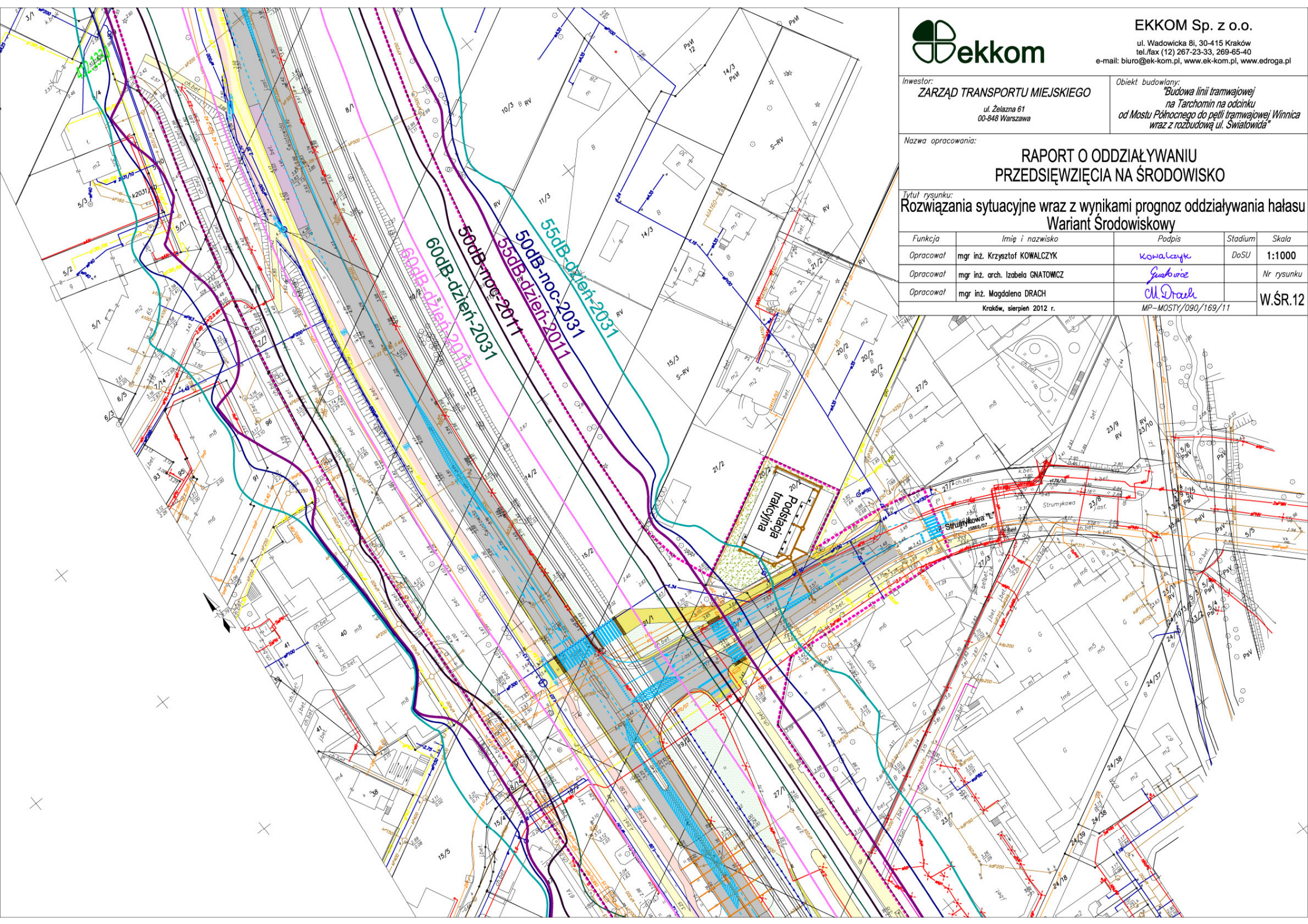
Nazwa opracowania:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Tytuł rysunku:

Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
Wariant Środowiskowy

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.11
Kraków, sierpień 2012 r.		MP-MOSTY/090/169/11		



EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków
 tel./fax (12) 267-23-33, 269-65-40
 e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do pętli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

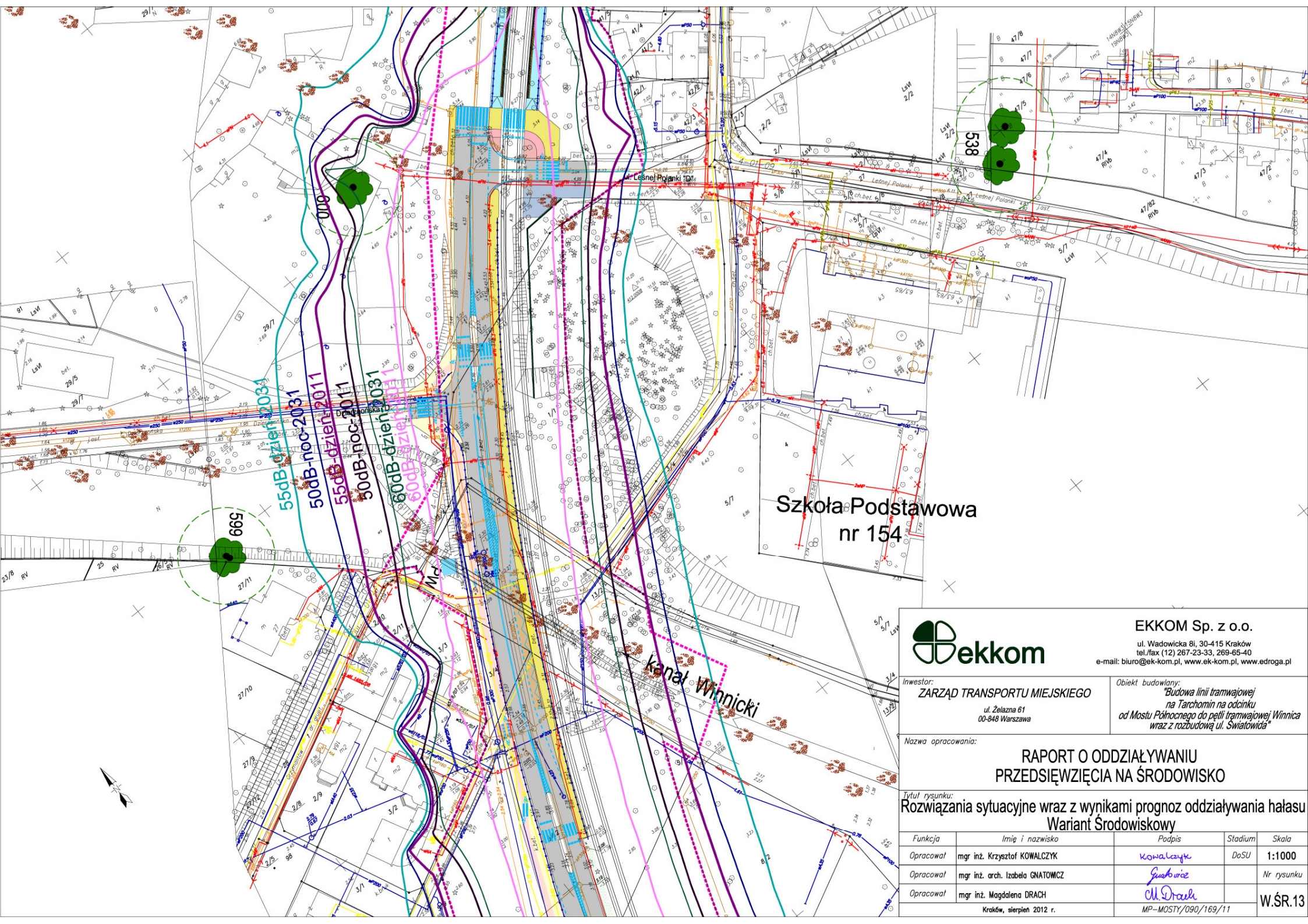
Nazwa opracowania:

RAPORT O ODDZIAŁYWANIU PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

Tytuł rysunku:

Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
 Wariant Środowiskowy

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.12
Kraków, sierpień 2012 r.		MP-MOSTY/090/169/11		



EKKOM Sp. z o.o.

ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków
tel./fax (12) 267-23-33, 269-65-40
e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

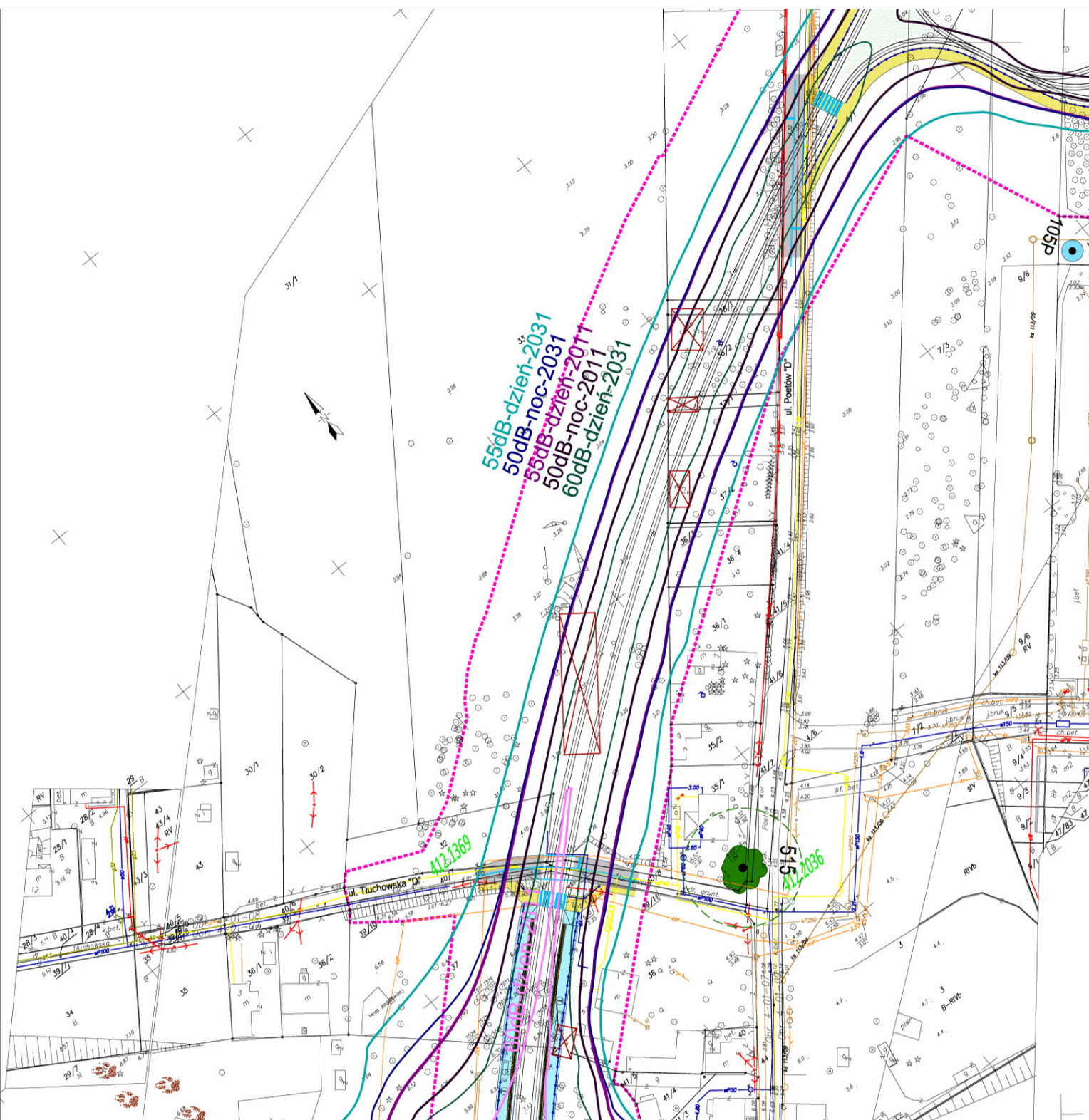
Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
ul. Żelazna 61
00-848 Warszawa

Objekt budowlany:
"Budowa linii tramwajowej
na Tarchomin na odcinku
od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
wraz z rozbudową ul. Światowida"

Nazwa opracowania:
**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU
PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

Tytuł rysunku:
**Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
Wariant Środowiskowy**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWCZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.13



55dB-dzień-2031
 50dB-noc-2031
 55dB-dzień-2011
 50dB-noc-2011
 60dB-dzień-2031



EKKOM Sp. z o.o.
 ul. Wadowicka 81, 30-415 Kraków
 tel./fax (12) 267-23-33, 269-65-40
 e-mail: biuro@ek-kom.pl, www.ek-kom.pl, www.edroga.pl

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do petli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

Nazwa opracowania:
**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU
 PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

Tytuł rysunku:
**Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
 Wariant Środowiskowy**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.14

Inwestor:
ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
 ul. Żelazna 61
 00-848 Warszawa

Obiekt budowlany:
 "Budowa linii tramwajowej
 na Tarchomin na odcinku
 od Mostu Północnego do pętli tramwajowej Winnica
 wraz z rozbudową ul. Światowida"

Nazwa opracowania:
**RAPORT O ODDZIAŁYWANIU
 PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO**

Tytuł rysunku:
**Rozwiązania sytuacyjne wraz z wynikami prognoz oddziaływania hałasu
 Wariant Środowiskowy**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis	Stadium	Skala
Opracował	mgr inż. Krzysztof KOWALCZYK	<i>Kowalczyk</i>	DoSU	1:1000
Opracował	mgr inż. arch. Izabela GNATOWICZ	<i>Gnatowicz</i>		Nr rysunku
Opracował	mgr inż. Magdalena DRACH	<i>M. Drach</i>		W.ŚR.15
Kraków, sierpień 2012 r.				

