LEGENDA

ZB1 - zbiornik retencyjno-infiltracyjny lub infiltracyjny

P1 lub P5 - pompownia wód opadowych

- kolektor tłoczny

S1 - separator koalescencyjny

studnia rewizyjna
separator
osadnik
kolektor z mostu

- zespół oczyszczający wody opadowe spływające z mostu (strona zachodnia)

Zamawiający:

GDDKiA

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Oddział w Warszawie
ul. Mińska 25, 03-808 Warszawa

Jednostka projektowa:

ARCADIS
Infrastruktura, środowisko, budownictwo

ARCADIS Sp. z o.o.
02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
tel: +48 (022) 203 20 00, fax: +48 (022) 203 20 01
www.arcadis.pl arcadis@arcadis.pl

Branża: **Ochrona Środowiska**

Kod CPV: **74141900-8**

Opracowanie
AKTUALIZACJA RAPORTU O ODDZIAŁYWANIU NA ŚRODOWISKO

Obiekt budowlany
Południowa Obwodnica Warszawy od węzła "Puławska" do węzła "Lubelska"

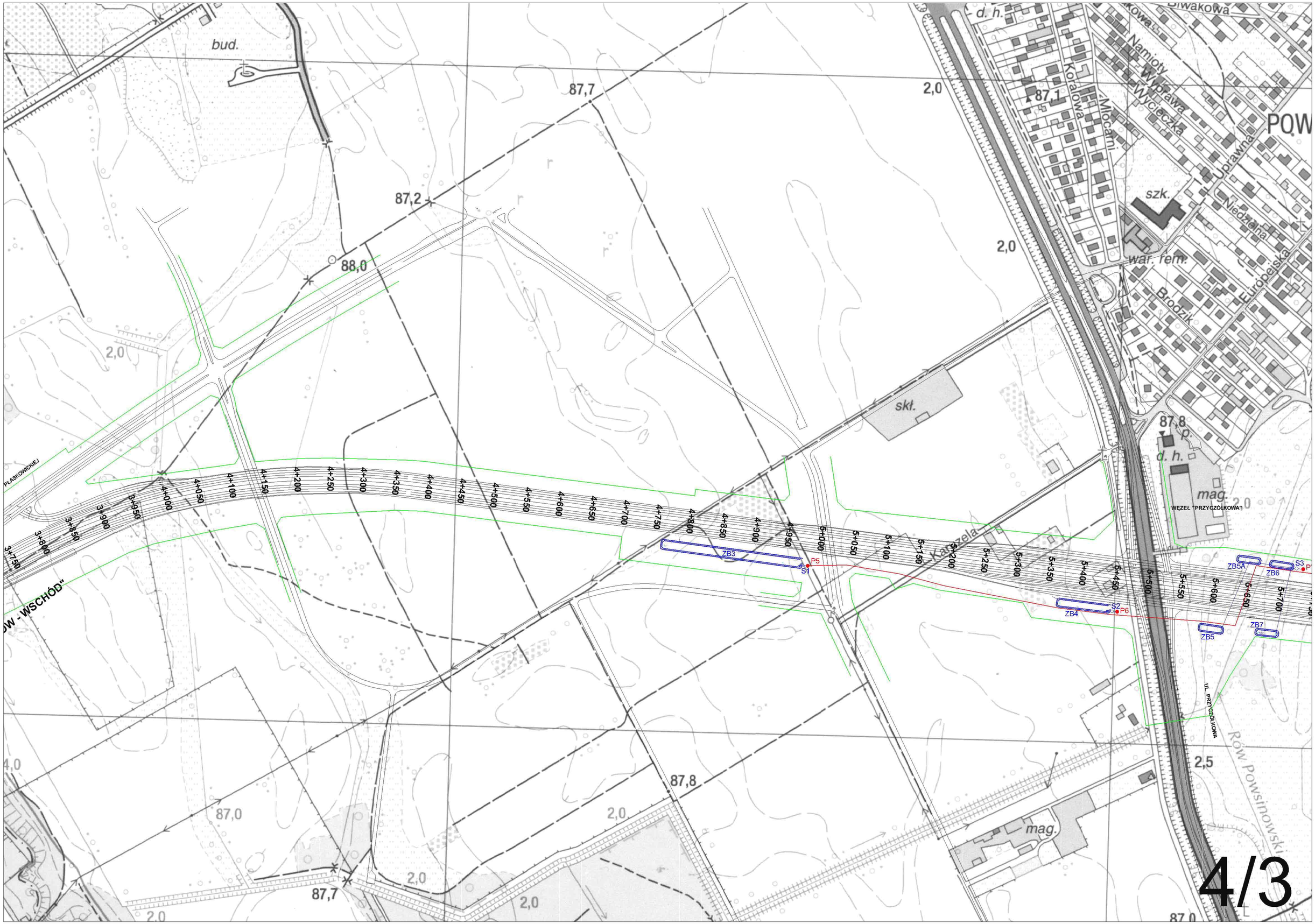
Tytuł rysunku:
Odwodnienie trasy

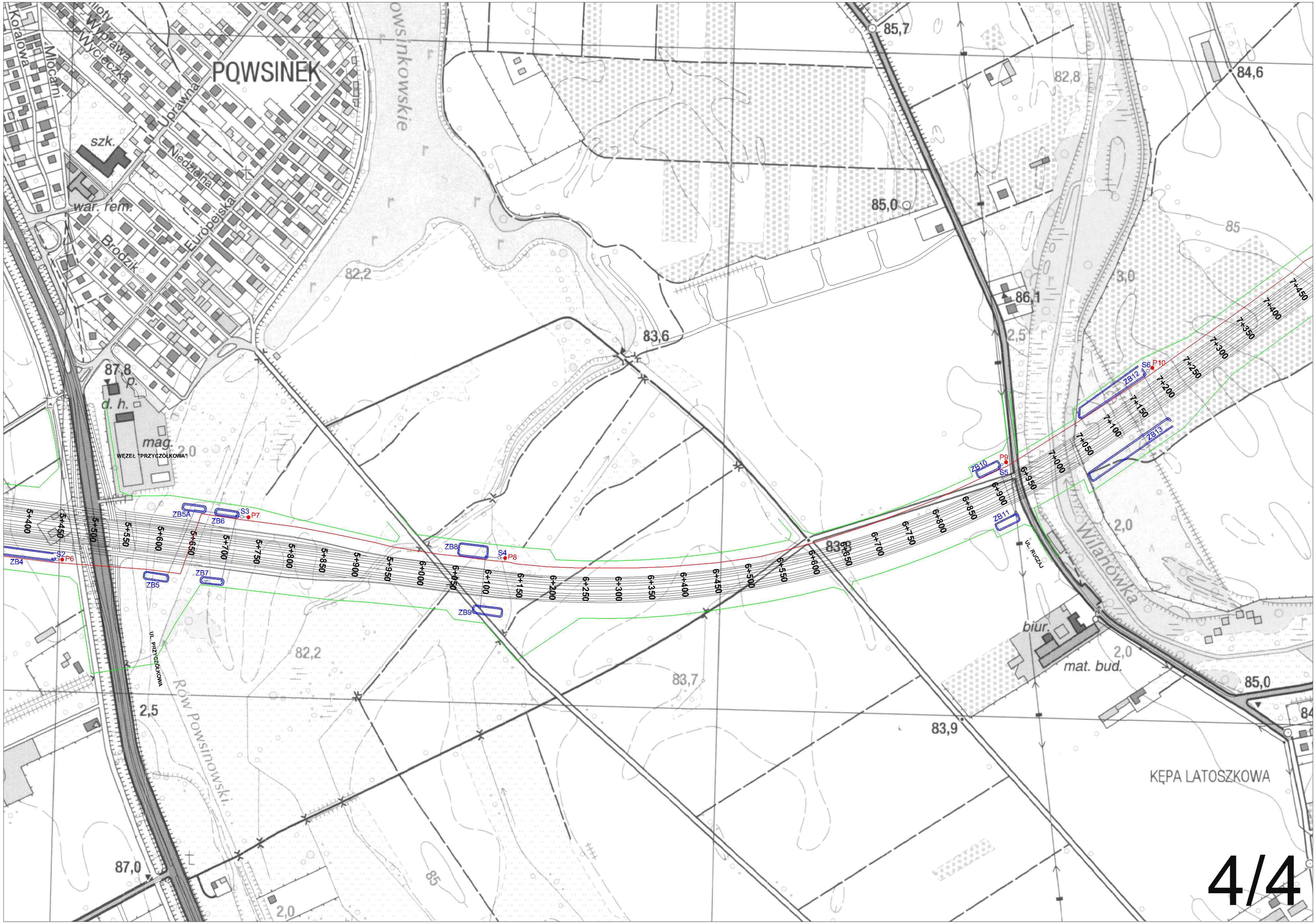
Nr arch.:	Data:	Skala:	Nr rys. - arkusz:
2009/090	08.2009	1 : 5000	4

IMIELIN
WĘZEŁ "URSYNÓW - ZACHÓD"
Centrum Onkologii
Instytut im. M.Skłodowskiej-Curie
Geant
Obi
hospicjum
PYRY
WYŻYNY
Perkoza
J. Imielińskie
Makolągwy
Pustuleczki
Zięby
Gruchacza
Rolna
Indiry Gandhi
Hirszfelda
Dereniowa
Warchałowskiego
Wasilkowskiego
M. Szczuki
Stryjeńskich
S. Kazury
Żółty
Białozora
Jerzyka
Kolibrów
Jarząbków
Kanarkowa
Czyżyka
G. Trzech Szczytów
ul. PŁASKOWICKIEJ
ul. DEREŃOWA
ul. rtm. PILECKIEGO
ZB1
ZB2
P1
P2

4/1

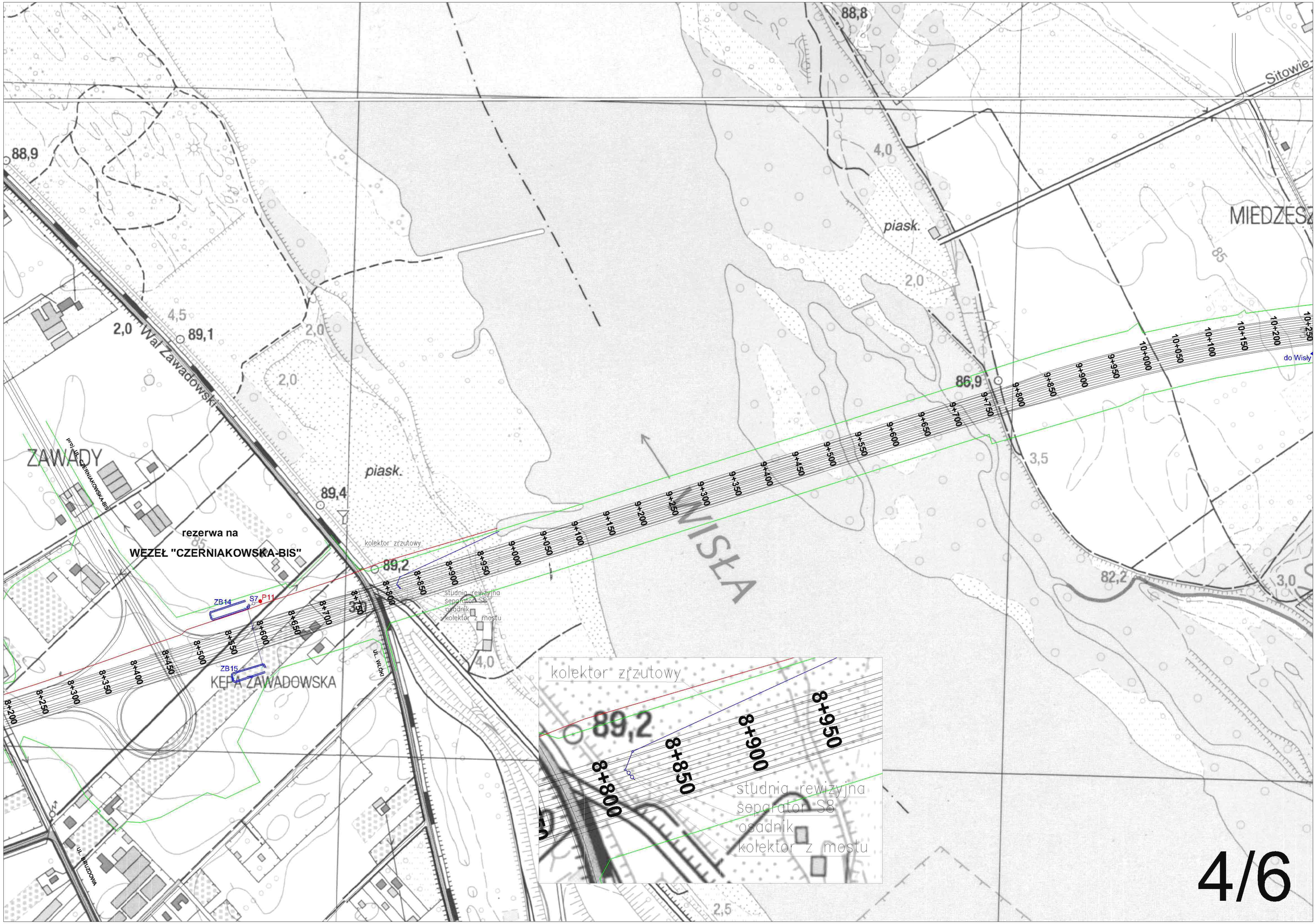
NA SKRAJU
WOLICA
WOLICA
WĘZEŁ "URSYNÓW - WSCHÓD"
UD Ursynów
Plaskowickiej
Plaskowickiej
al. Komisji Edukacji Narodowej
Cynamonowa
Cynamonowa
Indiry Gandhi
E. Strzeleckiego
Polinezyjska
Hawajska
Multikino
S. Szolc-Rogozińskiego
M. Grzegorzewskiej
S. Kulczyńskiego
B. Polaka
Wasilkowskiego
M. Szczuki
Dereniowa
Warchałowskiego
Bracci Wagon
Meander
Migdałowa
Lasek Brzozowy
M. Lanciego
Mandarynki
Pachnąca
B. Pietraszewicza "Lota"
Z. Gesickiego "Juno"
K. Sołta "Sokoła"
M. Senpera "Cichego"
Nowoursynowska
Rosoła
Pawłaczyka
Kokosowa
Imbirowa
Orszady
Panoramiczna
Tniskowa
Modelowa
Warowa
J. Rosoła
Teligi
przedszk.
Celana
kort
r. zab.
r. zab.
113,0
103,7
103,7
14,0
15,5
14,5
2,0
3,5
4,0
3,0
2,5
P3
P4
UL. PLASKOWICKIEJ
UL. DERENIOWA
UL. BRACI WAGON
UL. CYNAMONOWA
UL. ROSOŁA
UL. LANCIEGO
AL. KEN
4/2


bud.
87,7
87,2
88,0
2,0
87,1
Koralowa
Miocarni
Namioty
Wyprawa
Wycieczka
Uprawna
Niedzielna
Europejska
Brodzik
szk.
war. rem.
skł.
87,8
p.
d. h.
mag.
WĘZEŁ "PRZYCZÓŁKOWA"
Karczela
ZB3
ZB4
ZB5
ZB5A
ZB6
ZB7
S1
S2
S3
P5
P6
UL. PRZYCZÓŁKOWA
Rów Powsinowski
2,5
87,0
4/3

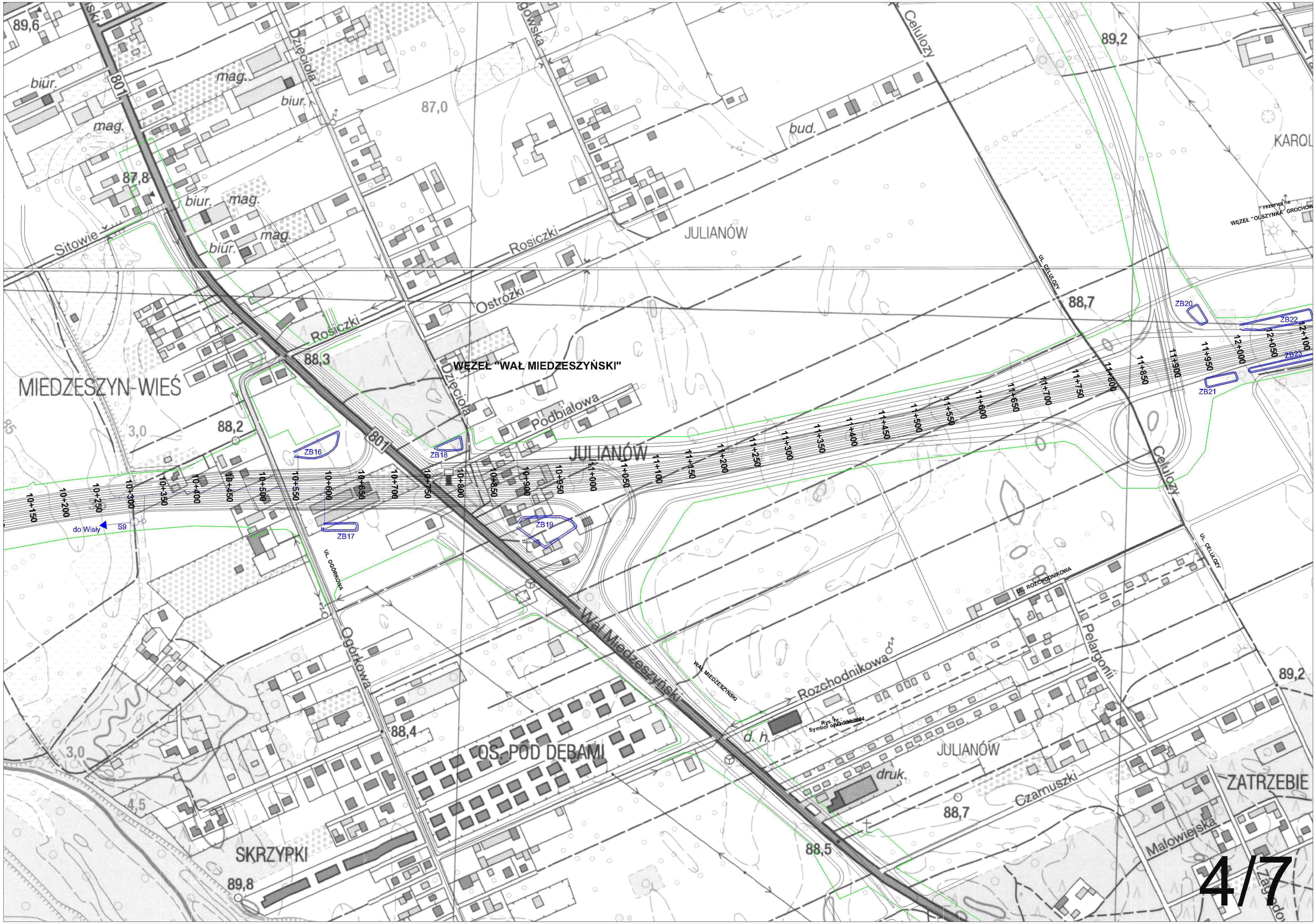

POWSINEK
Koralowa
Młocarni
Wyprawa
Wycieczka
Uprawna
Niedzielna
Europejska
Brodzik
szk.
war. rem.
Powsinkowskie
85,7
84,6
82,8
85,0
85
3,0
86,1
2,5
83,6
82,2
87,8
p.
d. h.
mag.
WĘZEŁ "PRZYCZÓŁKOWA"
2,0
ZB12
S6
P10
ZB13
ZB10
P9
S5
ZB11
ZB5A
ZB6
S3
P7
ZB8
S4
P8
ZB4
S2
P6
ZB5
ZB7
ZB9
UL. PRZYCZÓŁKOWA
UL. RUCZAJ
Wilanówka
biur.
mat. bud.
85,0
83,7
83,9
Rów Powsinowski
KĘPA LATOSZKOWA
87,0
4/4

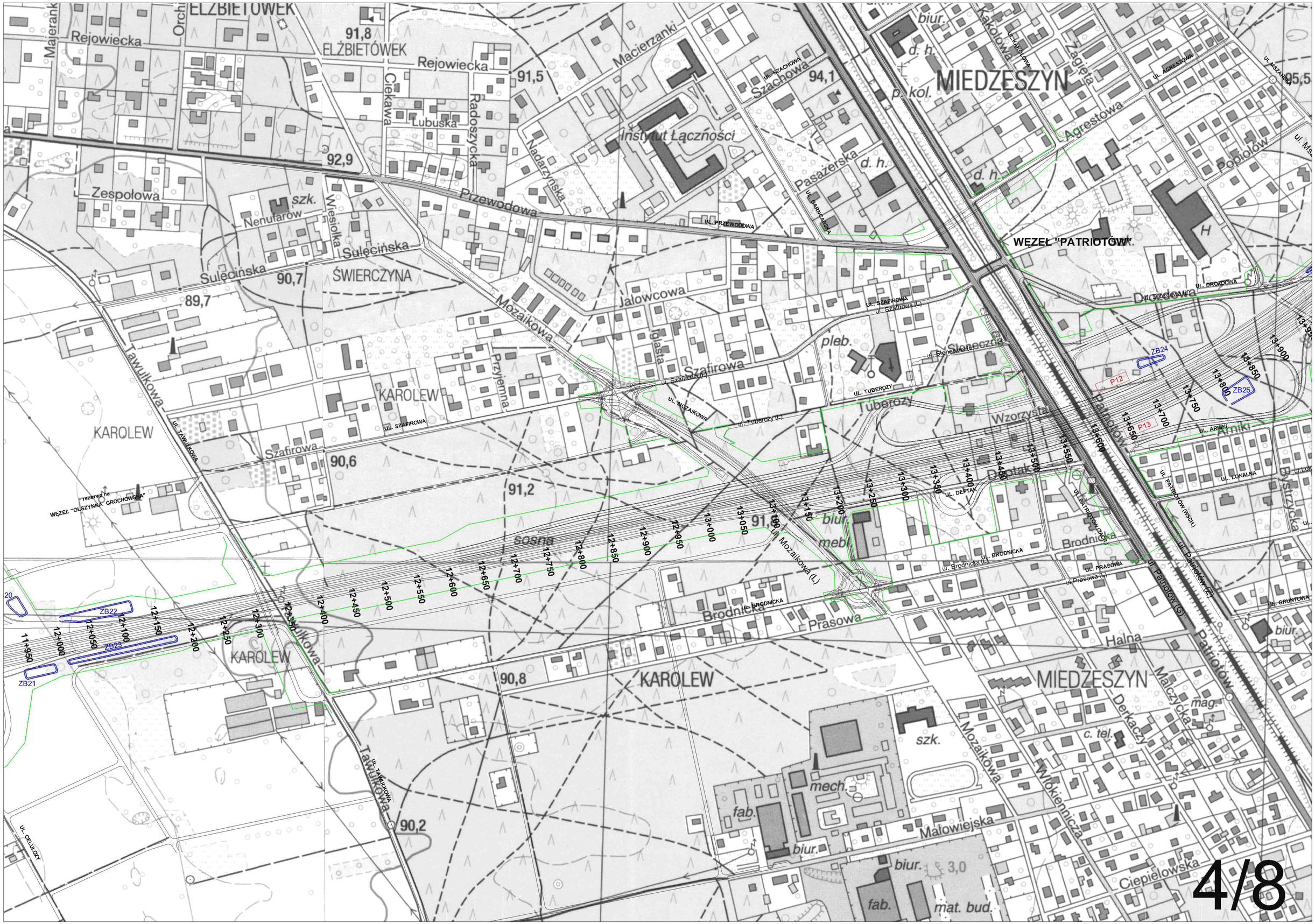
ZAWADY
BARTYKI
rezerwa na
WĘZEŁ "CZERNIAKOWSKA-BIS"
UL. CZERNIAKOWSKA-BIS
kolektor zrzutowy
piask.
KĘPA ZAWADOWSKA
UL. WILCZKI
UL. SYTA
UL. METRYCZNA
Metryczna
UL. BRUZDOWA
Bruzdowa
Syta
Wilanówka
UL. RUCZAJ
mag.
biur.
ZB10
ZB11
ZB12
ZB13
ZB14
ZB15
S5
S6
S7
P9
P10
P11
6+700
6+750
6+800
6+850
6+900
6+950
7+000
7+050
7+100
7+150
7+200
7+250
7+300
7+350
7+400
7+450
7+500
7+550
7+600
7+650
7+700
7+750
7+800
7+850
7+900
7+950
8+000
8+050
8+100
8+150
8+200
8+250
8+300
8+350
8+400
8+450
8+500
8+550
8+600
8+650
8+700
8+750
8+800
8+850
85,7
84,6
85,0
86,1
85,6
85,3
85,1
85,5
89,4
89,2
85,0
2,0
2,5
82,8
3,0
3,5
85

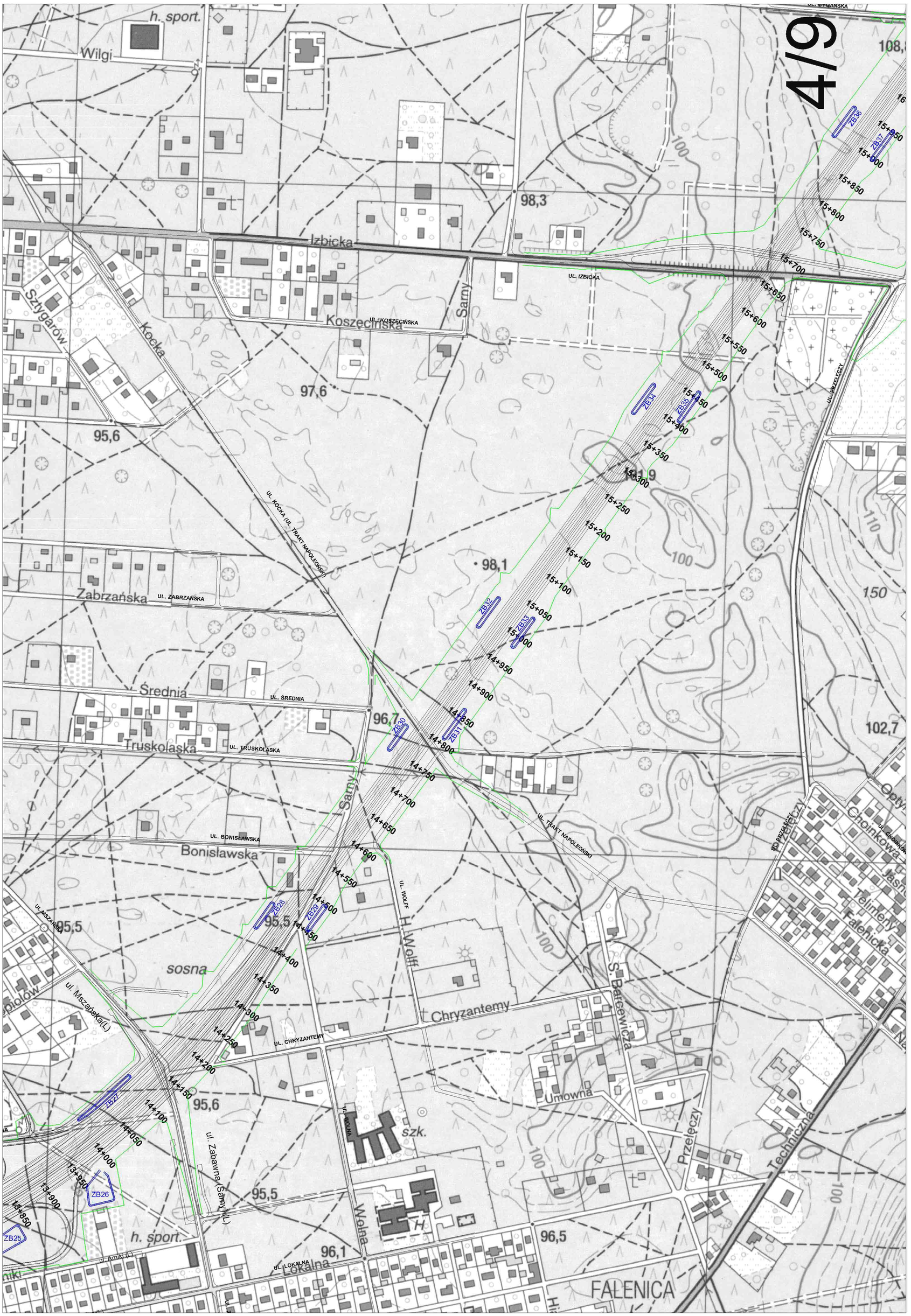
4/5

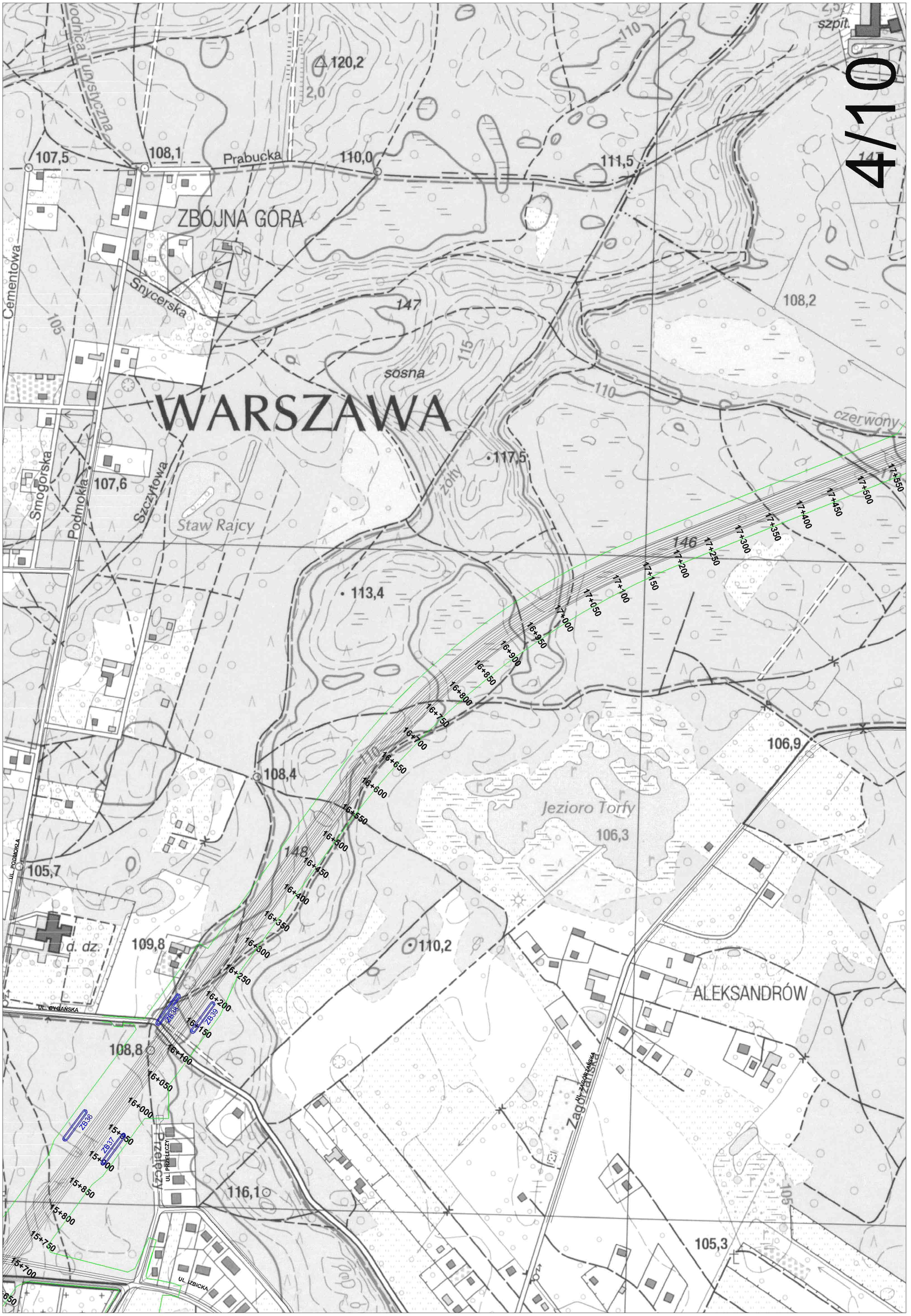

88,8
88,9
4,0
piask.
2,0
MIEDZESZ
85
Sitowie
4,5
2,0
89,1
2,0
2,0
Wał Zawadowski
86,9
3,5
ZAWADY
piask.
89,4
rezerwa na
WĘZEŁ "CZERNIAKOWSKA-BIS"
kolektor zrzutowy
89,2
studnia rewizyjna
separator S8
osadnik
kolektor z mostu
4,0
82,2
3,0
WISŁA
ZB14
S7
P11
ZB15
KĘPA ZAWADOWSKA
UL. WŁÓKI
UL. BRUZDOWA
do Wisły
10+250
10+200
10+150
10+100
10+050
10+000
9+950
9+900
9+850
9+800
9+750
9+700
9+650
9+600
9+550
9+500
9+450
9+400
9+350
9+300
9+250
9+200
9+150
9+100
9+050
9+000
8+950
8+900
8+850
8+800
8+750
8+700
8+650
8+600
8+550
8+500
8+450
8+400
8+350
8+300
8+250
8+200
kolektor zrzutowy
89,2
8+800
8+850
8+900
8+950
studnia rewizyjna
separator S8
osadnik
kolektor z mostu
2,5

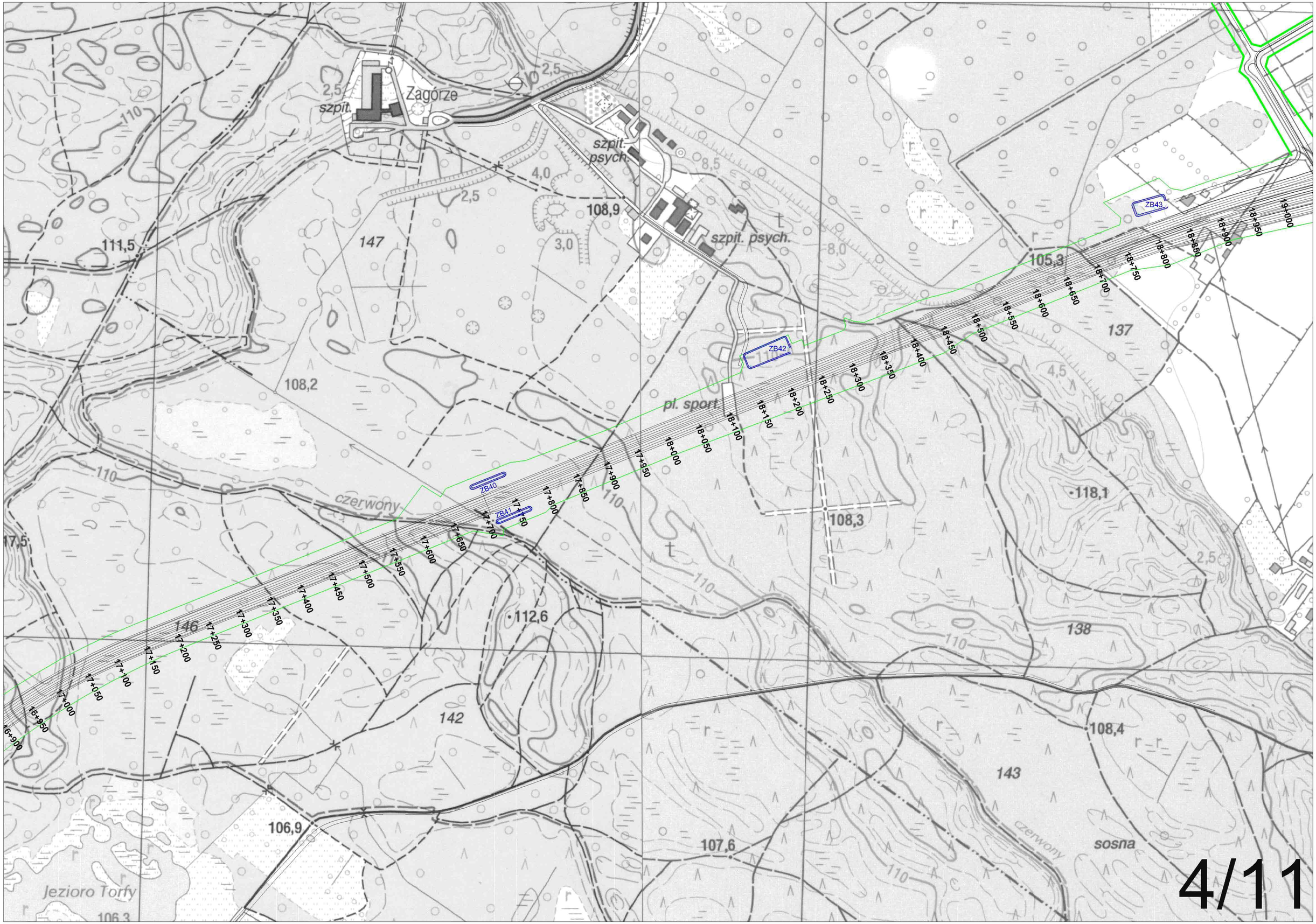
4/6


WĘZEŁ "WAŁ MIEDZESZYŃSKI"
MIEDZESZYN-WIEŚ
JULIANÓW
JULIANÓW
KAROL
SKRZYPKI
OS. POD DĘBAMI
ZATRZEBIE
Wał Miedzeszyński
Sitowie
Rosiczki
Ostrówki
Dzięciola
Podbiałowa
Ogórkowa
Rozchodnikowa
Pelargonii
Czamuszki
Malowiejska
Celulozy
UL. CELULOZY
UL. ROZCHODNIKOWA
UL. OGÓRKOWA
WAŁ MIEDZESZYŃSKI
801
S9
do Wisły
ZB16
ZB17
ZB18
ZB19
ZB20
ZB21
ZB22
ZB23
rezerwa na
WĘZEŁ "OLSZYNKA" GROCHOW
d. h.
druk.
mag.
biur.
bud.
89,6
87,8
87,0
88,3
88,2
88,4
88,7
88,5
89,8
89,2
3,0
4,5
10+150
10+200
10+250
10+300
10+350
10+400
10+450
10+500
10+550
10+600
10+650
10+700
10+750
10+800
10+850
10+900
10+950
11+000
11+050
11+100
11+150
11+200
11+250
11+300
11+350
11+400
11+450
11+500
11+550
11+600
11+650
11+700
11+750
11+800
11+850
11+900
11+950
12+000
12+050
12+100


ELŻBIETÓWEK
Rejowiecka
Majerank
Orch
91,8
ELŻBIETÓWEK
Rejowiecka
91,5
Macierzanki
Ciekawa
Lubuska
Radoszycka
Nadarzyńska
Instytut Łączności
Szachowa
94,1
biur.
d. h.
p. kol.
MIEDZESZYN
Kąkolowa
Zagięta
Agrestowa
95,5
Pasażerska
d. h.
d. h
Popiołów
92,9
Zespołowa
szk.
Nenufarów
Wiesiołka
Przewodowa
Sulęcińska
Sulęcińska
90,7
89,7
ŚWIERCZYNA
WĘZEŁ "PATRIOTÓW"
H
Jałowcowa
Mozaikowa
Iglasta
Przyjemna
pleb.
Szafirowa
Tuberozy
Wzorzysta
Dworcowa
ZB24
ZB25
P12
P13
13+900
13+850
13+800
13+750
13+700
13+650
13+600
13+550
13+500
13+450
13+400
13+350
13+300
13+250
13+200
13+150
13+100
13+050
13+000
12+950
12+900
12+850
12+800
12+750
12+700
12+650
12+600
12+550
12+500
12+450
12+400
12+350
12+300
12+250
12+200
12+150
12+100
12+050
12+000
11+950
ZB21
ZB22
ZB23
KAROLEW
Tawułkowa
Szafirowa
90,6
91,2
rezerwa na
WĘZEŁ "OLSZYNKA" GROCHOWSKA
Sosna
91,0
biur.
meb.
Deptak
Brodnicka
Prasowa
Arniki
Bystrzycka
Patriotów
Halna
biur.
KAROLEW
90,8
MIEDZESZYN
Derkaczy
Małczycka
mag.
szk.
Mozaikowa
c. tel.
Włókiennicza
mech.
fab.
biur.
Małowiejska
biur.
3,0
fab.
mat. bud.
Ciepielowska
90,2
UL. CELULOZY
UL. PRZEWODOWA
UL. SZACHOWA
UL. KĄKOLOWA
UL. AGRESTOWA
UL. MISZANSKA
UL. PASAŻERSKA
UL. DROZDOWA
UL. SZAFIROWA
UL. TUBEROZY
UL. MOZAIKOWA
UL. DEPTAK
UL. ARNIKI
UL. LOKALNA
UL. PATRIOTÓW (WSCH)
UL. BATRIOTÓW (ZACH)
UL. BRODNICKA
UL. PRASOWA
UL. PATRIOTÓW (Z)
UL. PATRIOTÓW (S)
UL. GRUNTOWA
UL. TAWUŁKOWA


h. sport.
Wilgi
Izbicka
UL. IZBICKA
Koszęcińska
UL. KOSZĘCIŃSKA
Sarny
Sztygarów
Kocka
UL. KOCKA (UL. TRAKT NAPOLEOŃSKI)
Zabrzańska
UL. ZABRZAŃSKA
Średnia
UL. ŚREDNIA
Truskolaska
UL. TRUSKOLASKA
Bonisławska
UL. BONISŁAWSKA
UL. TRAKT NAPOLEOŃSKI
UL. WOLFF
H. Wolff
sosna
Chryzantemy
UL. CHRYZANTEMY
S. Barcewicza
Umowna
Przełęczy
Techniczna
szk.
Wolna
UL. WOLNA
ul. Zabawna (Sarny) (L)
ul. Miszajska (L)
UL. MISZAJSKA
h. sport.
Lokalna
UL. LOKALNA
FALENICA
Telimeny
Falenicka
Choinkowa
UL. PRZEŁĘCZY
98,3
97,6
95,6
98,1
96,7
95,5
95,6
95,5
96,1
96,5
102,7
ZB25
ZB26
ZB27
ZB28
ZB29
ZB30
ZB31
ZB32
ZB33
ZB34
ZB35
ZB36
ZB37


WARSZAWA
ZBÓJNA GÓRA
Prabucka
Snycerska
Cementowa
Smogorska
Podmokła
Szczytowa
Staw Rajcy
Jezioro Torfy
ALEKSANDRÓW
Przełęczy
Zagórzańska
UL. PODMOKŁA
UL. CYGAŃSKA
UL. PRZEŁĘCZY
UL. IZBICKA
sosna
czerwony
żółty
szpit.
d. dz.
ZB36
ZB37
ZB38
ZB39
17+550
17+500
17+450
17+400
17+350
17+300
17+250
17+200
17+150
17+100
17+050
17+000
16+950
16+900
16+850
16+800
16+750
16+700
16+650
16+600
16+550
16+500
16+450
16+400
16+350
16+300
16+250
16+200
16+150
16+100
16+050
16+000
15+950
15+900
15+850
15+800
15+750
15+700
120,2
2,0
107,5
108,1
110,0
111,5
108,2
147
146
148
117,5
113,4
107,6
108,4
106,9
106,3
105,7
109,8
110,2
108,8
116,1
105,3


Zagórze
szpit.
szpit. psych.
szpit. psych.
pl. sport.
czerwony
czerwony
sosna
Jezioro Torfy
ZB40
ZB41
ZB42
ZB43
16+900
16+950
17+000
17+050
17+100
17+150
17+200
17+250
17+300
17+350
17+400
17+450
17+500
17+550
17+600
17+650
17+700
17+750
17+800
17+850
17+900
17+950
18+000
18+050
18+100
18+150
18+200
18+250
18+300
18+350
18+400
18+450
18+500
18+550
18+600
18+650
18+700
18+750
18+800
18+850
18+900
18+950
19+000
111,5
108,9
108,2
105,3
118,1
108,3
112,6
106,9
107,6
108,4
146
147
142
143
137
138
4/11

tworz. szt.
odzież.
mag.
Majdan
0,42
103,7
103,3
105,1
WĘZEŁ "LUBELSKA"
tel.
km18
ZB43
ZB44
ZB45
ZB46
ZB47
104,4
108,7
105,3
mat. bud.
wikl.
137
118,1
108,2
107,1
Majdan
Majdan
18+550
18+600
18+650
18+700
18+750
18+800
18+850
18+900
18+950
19+000
19+050
19+100
19+150
19+200
19+250
19+300
19+350
19+400
19+450
19+500
19+550
19+600
19+650
19+700
19+750
19+800
19+850
19+900
19+950
20+000
20+050
20+100
20+150
20+200
20+250
20+300
20+350
20+400
20+450
20+500
20+550

4/12