

WYKAZ URZĄDZEŃ SYSTEMU ITS PLANOWANYCH DO INSTALACJI / URUCHOMIENIA
NA OBSZARZE PLANOWANEGO ZADANIA.

INWENTARYZACJA I OCENA STANU TECHNICZNEGO URZĄDZEŃ ITS, UŻYTKOWANYCH
DOTYCHCZAS NA OBSZARZE PLANOWANEGO ITS

A. Skrzyżowania i przejścia dla pieszych sterowanych sygnalizacją świetlną zaplanowane
do modernizacji w ramach systemu sterowania ruchem

1. Wrocławska – Wyszyńskiego
2. Wrocławska – Norwida
3. Wrocławska – Długa
4. Wrocławska – Uczniowska
5. Ar. Krajowej – kino Apollo
6. Ar. Krajowej – 11 Listopada
7. Ar. Krajowej – Parkowa
8. Kolejowa – Wysockiego
9. Wieniawskiego – Gagarina
10. Broniewskiego – Główna
11. Broniewskiego – Długa
12. Andersa – Wańkowicza
13. II Armii – 1 Maja
14. Plac Grunwaldzki
15. Strzegomska – Świdnicka
16. Słowackiego – Drohobycka
17. Wieniawskiego / Auchan

B. Lokalizacja tablic dynamicznej informacji pasażerskiej

Istniejące

1. Andersa – Wańkowicza (kierunek Śródmieście)
2. Andersa – Wańkowicza (kierunek Szczawno-Zdrój)
3. Armii Krajowej - Dworzec Miasto (kierunek Śródmieście)
4. Armii Krajowej - Dworzec Miasto (kierunek Szczawienko)
5. Armii Krajowej - Politechnika (kierunek Śródmieście)
6. Armii Krajowej - Politechnika (kierunek Szczawienko)
7. Armii Krajowej - Stary Zdrój (kierunek Śródmieście)
8. Broniewskiego - Piaskowa Góra (kierunek Podzamcze)
9. Chrobrego - Plac Grunwaldzki (kierunek Szczawienko) – dla linii A, C
10. Chrobrego - Plac Grunwaldzki (kierunek Szczawienko) – dla linii 2, 11, 12, 15

11. Główna - Piaskowa Góra (kierunek Śródmieście)
12. Mickiewicza - Plac Tuwima (kierunek Szczawienko)
13. Mickiewicza - Plac Tuwima (kierunek Glinik)
14. Niepodległości – Sikorskiego (kierunek Śródmieście)
15. Niepodległości – Świdnicka (kierunek Glinik Stary)
16. Piłsudskiego – Plac konstytucji 3 Maja (kierunek Rusinowa)
17. Piłsudskiego – Plac Tuwima (kierunek Rusinowa)
18. Piłsudskiego – Plac Tuwima (kierunek Szczawno-Zdrój)
19. Piłsudskiego – szpital (kierunek Szczawno-Zdrój)
20. Podwale – Husarska (kierunek Śródmieście)
21. Podwale – Kasztelańska (kierunek Szczawienko)
22. Podwale – Kasztelańska (kierunek Śródmieście)
23. Podwale – Palisadowa (kierunek Szczawienko)
24. Sokołowskiego Szpital (pętla)
25. Uczniowska – Urząd Skarbowy (kierunek Podzamcze)
26. Wieniawskiego – Senatorska (kierunek Śródmieście)
27. Wrocławska – Stacyjna (kierunek Śródmieście)
28. Wrocławska – Stacyjna (kierunek Szczawienko)
29. Wysockiego – Plac Grunwaldzki (kierunek Podgórze)
30. Wysockiego – Plac Grunwaldzki (kierunek Szczawno-Zdrój)
31. Wysockiego – Stara Kopalnia (kierunek Śródmieście)
32. Wysockiego – Stara Kopalnia (kierunek Szczawno-Zdrój)

Są to tablice diodowe, dwustronne, sterowanie GSM (GPRS).

Typ tablic: TIP-10148180-05. Tablice pracują pod Zintegrowanym Systemem Zarządzania MUNICOM. premium. Producent tablic – R&G Plus Sp. z o.o.

Planowana lokalizacja DIP w związku z przebudowa i modernizacją dróg

1. 1 Maja – ZUS (kierunek Sobięcin)
2. Plac na Rozdrożu – muzeum (kierunek Podzamcze)
3. Bystrzycka – Rusinowa (pętla) – 2 szt.
4. Wrocławska – WWSZiP (kierunek Szczawienko)
5. Wrocławska – WWSZiP (kierunek Śródmieście)
6. Wrocławska – Długa (kierunek Śródmieście)
7. Wrocławska – Wyszyńskiego (kierunek Śródmieście)
8. Długa – Makuszyńskiego (kierunek Śródmieście)

9. Podwale – Hetmańska (kierunek Szczawienko)
10. Podwale – Hetmańska (kierunek Śródmieście)
11. Podwale – Basztowa (kierunek Szczawienko)
12. Podwale – Basztowa (kierunek Śródmieście)
13. Podwale – Blankowa (kierunek Śródmieście)
14. Podwale – Forteczna (kierunek Szczawienko)
15. Podwale – Forteczna (kierunek Śródmieście)

W ramach systemu zarządzania komunikacją miejską miasto dysponuje następującymi elementami:

Gminę Wałbrzych obsługuje 56 autobusów.

Typy autobusów z podziałem na właścicieli:

Autobusy będące własnością Gminy Wałbrzych:

- autobus MAXI – Solaris Urbino 12 o pojemności 91 osób – 17 szt.
- autobus MEGA – Solaris Urbino 18 o pojemności 155 osób – 3 szt. Autobusy operatora – Śląskiego Konsorcjum Autobusowego
- autobus MIDI - Solaris Urbino 8,9 o pojemności 63 osoby – 3 szt.
- autobus MAXI – Solaris Urbino 12 o pojemności 91 osób – 28 szt.
- autobus MEGA – Solaris Urbino 18 o pojemności 155 osób – 5 szt.

Oprogramowanie informatyczne: Zintegrowany System Zarządzania MUNICOM. premium.

System obejmuje:

- oprogramowanie obsługi nadzoru nad komunikacją
- oprogramowanie obsługi systemów informacyjnych dla pasażerów
- oprogramowanie obsługi systemu biletowego.

Aplikacja myBus online na urządzenia mobilne (smartfony, tablety).

Wszystkie pojazdy w ilości 56 szt. wyposażone są w:

- autokomputer typ SRG-4000P/2
- tablice diodowe (czołowa, boczna i tylna) typ: ETLZ-U416112-01 (czołowa), ETLZ-U216084-01 (boczna), ETLZ-U216028N-01 (tylna)
- tablica wewnętrzna oparta na matrycy LED typ ETM- 22HD04
- moduł pomiaru drogi SRG-3000D – GPS-2
- moduł interfejsu SRG-3000 GSM-2
- moduł radiowy SRG-3000MR/2
- moduł RG-CAN1
- moduł sterowania MSTR-02

- odbiornik RG-GPRS-1

Producentem w/w urządzeń jest R&G Plus Sp. z o.o. z Mielca.

C. Lokalizacja planowanych tablic parkingowych

1. Sikorskiego (DK35)/1 Maja – wlot południowy
2. Sikorskiego (DK35)/1 Maja – wlot zachodni (DW 367)
3. Wysockiego/Raciborska – wlot zachodni
4. ul. Kolejowa / Browarna – wlot północny, za stacją benzynową
5. okolice skrzyżowania Sikorskiego / Wysockiego

D. Lokalizacja istniejących i planowanych urządzeń monitoringu

Istniejące:

I.	Etap I – system analogowy (2002 r.) - wykonawca TEYCO Warszawa	
	Adres usytuowania kamery	Zasięg kamery
	ul. Nowy Świat 1	ulice: Nowy Świat, Konopnickiej
	Al. Wyzwolenia 2	Pl. Grunwaldzki , ul: Bolesława Chrobrego, Szmida
	ul. Słowackiego 22	ul. Słowackiego
	ul. Dmowskiego 2	Pl. Magistracki, ul. Dmowskiego (awaria kamery, w naprawie)
	Pl. Magistracki 8	Pl. Magistracki, ul.: Słowackiego, Kilińskiego
	ul. Moniuszki 2	Rynek, ul. Moniuszki
	Rynek 5	Rynek, ul. Gdańska
	ul. Kościuszki 2	Pl. Tuwima, ul.: Kościuszki, Mickiewicza
	ul. Limanowskiego 12 (PG nr1)	ul.:Limanowskiego, 1 Maja
	Pl. Teatralny 1	Pl. Teatralny
II.	Etap II – system IndigoVision - światłowody (2009 r.) - wykonawca NETIMEX	
	ul. Limanowskiego 8	ul. Limanowskiego
	ul. 1 Maja 6	Pl. Kościelny, ul.: 1 Maja, Limanowskiego,
	ul. Gen. Zajęczka	ul.: Lewartowskiego, Pługa
	ul. Moniuszki 20	ul.: Moniuszki, Kościelna, Garbarska
	ul. Gdańska 2	Rynek, ul. Gdańska
	ul. Gdańska 10	Pl. Magistracki, ul. Gdańska
	ul. Mickiewicza 15	ul. Mickiewicza
	Al. Wyzwolenia 34 (II LO)	Al. Wyzwolenia, ul. Buczka
	Pl. Konstytucji 3 Maja	Pl. Konstytucji 3 Maja (Nowe Miasto)
	ul. Buczka (Teatr Lalek)	ul. Buczka
	ul. Moniuszki 29-31	ul. Moniuszki (od Matejki do Kościelnej)
	Pl. Kościelny	Pl. Kościelny (awaria kamery, w naprawie)

III.	Etap III – system CCTV działający w oparciu o transmisję TCP/IP/światłowody (2013 r. - gwarancja do 30.04.2016 r.) - wykonawca MAXTO Warszawa	
	ul. Zajęczka 8	Plac Zabaw
	ul. Kopernika 1	Pl. Magistracki, ul. Kopernika
	ul. Mickiewicza 33	ul. Mickiewicza
	ul. Buczka 14	ul.: Buczka, Drohobycka
	Rynek 2 A	Rynek 2 A– Pasaż Okrężny
	ul. Nowy Świat 5A	ul. Nowy Świat
	Al. Wyzwolenia 15	Odcinek od Pl. Grunwaldzkiego do GDK
	ul. Wysockiego 11A (OSiR)	Skrzyżowanie ulic: Sikorskiego/Wysockiego/Kolejowa
	Pl. Teatralny	Pl. Teatralny
	ul. 1 Maja 14	Pl. Na Rozdrożu, ul. 1 Maja
	Park Sobieskiego – 4 kamery	Park Sobieskiego
IV.	Etap IV – system IndigoVision – światłowody (2014 – 2015 r.) - wykonawca Alfavision Wodzisław	
	Pl. Rycerski - 4 kamery	Pl. Rycerski - parking
	Park Sobieskiego – 6 kamer	Park Sobieskiego

Planowane:

Zakłada się rozbudowę systemu o dalsze 29 kamer usytuowanych w poniższych lokalizacjach:

1. skrzyżowanie ulicy Wrocławskiej i Uczniowskiej,
2. rondo przy palmiarni ul. Wrocławska,
3. ul. Uczniowska na wysokości US,
4. skrzyżowanie ulic Al. Podwale, Gagarina, Wieniawskiego,
5. centrum przystankowe komunikacji miejskiej ul. Al. Podwale – pomiędzy ulicami Kasztelańska i Grodzka,
6. skrzyżowanie ulicy Wieniawskiego z drogą dojazdową do marketów Auchan i Castorama,
7. przystanki komunikacji miejskiej ul. Główna przy skrzyżowaniu z ul. Broniewskiego,
8. ul. Sokołowskiego, rejon IV LO, parkingu i szpitala,
9. skrzyżowanie ulic Długiej i Broniewskiego,
10. ul. A. Krajowej – przystanki komunikacji miejskiej w rejonie kina Apollo,
11. skrzyżowanie ulicy 11 Listopada i Armii Krajowej w rejonie przystanku komunikacji miejskiej i dworca PKP,
12. skrzyżowanie ulic 11 Listopada i Parkowej,
13. skrzyżowanie ulic Andersa i Wańkowicza,
14. skrzyżowanie ulic Andersa, Wysockiego, II Armii,

15. skrzyżowanie ulic Andersa, Ratuszowa,
16. skrzyżowanie ulic 1 Maja, Kosteckiego,
17. skrzyżowanie ulic 1 Maja, II Armii,
18. rondo ul. 1 Maja – galeria Victoria,
19. Plac Marceliny Darowskiej rejon prywatnego liceum Sióstr Niepokalanek,
20. skrzyżowanie ulic Piłsudskiego, Paderewskiego – rejon przystanku komunikacji miejskiej,
21. Plac Wery Kostrzewy – rejon I LO,
22. Plac Górnika,
23. skrzyżowanie ulic Świdnickiej, Noworudzkiej,
24. skrzyżowanie ulic Świdnickiej, Niepodległości,
- 25. Ścieżka rowerowa pomiędzy ul. Główną , a ul. Piętnastolecia x 2 kamery,**
26. ul. Grodzka – rejon PSP nr 21
27. ul. Kasztelańska 7,
28. Ogródek Jordanowski ul. Dunikowskiego.

Ponadto Zamawiający planuje dokonać wymiany przestarzałych technologicznie 10szt. kamer analogowych opisanych w p.l powyższej tabeli.

Wykorzystywane aktualnie łącza kablowe

Instalacja w dzierzawionej kanalizacji teletechnicznej od Telefonii Dialog S.A

(Netia) 01 ul. Przemysłowa1(Centrum Nadzoru) <-> ul. Limanowskiego 8 (RM/PK1)

02 ul. Przemysłowa1(Centrum Nadzoru) <-> ul. 1 Maja 6 (RM/PK2) 03

ul. Przemysłowa1(Centrum Nadzoru) <-> ul. Zajączka 1 (RM/PK3) 04

ul. Przemysłowa1(Centrum Nadzoru) <-> ul. Moniuszki 20 (RM/PK4)

05 ul. Przemysłowa1(Centrum Nadzoru) <-> ul. Gdańska 2 (RM/PK5)

06 ul. Przemysłowa1(Centrum Nadzoru) <-> ul. Gdańska 10 (RM/PK6)

07 ul. Przemysłowa1(Centrum Nadzoru) <-> ul. Mickiewicza 15 (RM/PK7) 08

ul. Przemysłowa1(Centrum Nadzoru) <-> ul. Wyzwolenia 34 (RM/PK8)

Aktualnie instalacja kończy się w szafie na Matejki 1.

W ramach systemu monitoringu wizyjnego straż miejska dysponuje:

Rejestrator Panasonic WJ-NV200

Kamery Panasonic WV-SW395 - 12 szt

System IndigoVision

Kamery TN-P3230CSLXIR - 10 szt

Kamery Indigo IPdome - 8 szt

System HikVision

Kamery SpeedDome - 2 szt

Kamera Hikvision 3mpx - 1 szt

System Analogowy Bosch/Philips

Kamera analogowa - 12 szt