DROSAN
P R O J E K T

16-010 Wasilków ul. gen. Sosnkowskiego 10
tel. (85) 719-43-22 NIP 542-278-57-30

Obiekt: ***Rozbudowa ulic S. Żeromskiego (Nr 106559B), C. K. Norwida (Nr 106561B), L. Kruczkowskiego (Nr 106560B), J. Kochanowskiego (Nr 106563B) i J. Kasprowicza – dróg gminnych wraz z budową zjazdów, kanalizacji deszczowej i przebudową słupa napowietrznej linii telekomunikacyjnej w sołectwie Gąsówka Stara Kolonia, gmina Łapy***

Stadium: **Projekt stałej organizacji ruchu**

Inwestor: **Burmistrz Łap**
ul. Sikorskiego 24
18-100 Łapy

Projektant: mgr inż. Marek Dembiński
upr. Bł/205/85 w spec. konstr.- inż. w zakresie dróg.

Współpraca: mgr inż. Mariusz Pawluczuk

mgr inż. Ewa Dyna

OPIS TECHNICZNY

do projektu stałej organizacji ruchu w ramach zadania pod nazwą: „Rozbudowa ulic S. Żeromskiego (Nr 106559B), C. K. Norwida (Nr 106561B), L. Kruczkowskiego (Nr 106560B), J. Kochanowskiego (Nr 106563B) i J. Kasprowicza – dróg gminnych wraz z budową zjazdów, kanalizacji deszczowej i przebudową słupa napowietrznej linii telekomunikacyjnej w sołectwie Gąsówka Stara Kolonia, gmina Łapy”,
zgodnie z załącznikiem graficznym Nr1.

INWESTOR: Urząd Miejski w Łapach

1. Podstawa opracowania

Projekt stałeej organizacji ruchu opracowano na podstawie:

- opisu przedmiotu zamówienia sporządzonego przez UM w Łapach,
- dokumentacji technicznej projektu budowy i rozbudowy drogi,
- Rozporządzenia MTiGM oraz MSWiA z dn. 21.06.1999 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych,
- „Szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach” Dz. U. RP, Załącznik do nr 220, poz. 2181 z dnia 23.12.2003,
- mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500,
- inwentaryzacji istniejącego oznakowania w terenie.

2. Opis stanu istniejącego

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w sołectwie Gąsówka Stara Kolonia należącej do gminy Łapy. W stanie istniejącym na projektowanym odcinku ulice posiadają nawierzchnię żwirową.
Stan istniejącej nawierzchni określa się jako zły.
Szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających wynosi:
- ul. Jana Kochanowskiego: od 9,90 m do 10,15 m
- ul. Jana Kasprowicza: od 2,30 m do 2,50m
- ul. Stefana Żeromskiego: od 10,00 m do 11,05m
- ul. Cypriana Kamila Norwida: od 4,00 m do 10,00m
- ul. Leona Kruczkowskiego: od 10,00 m do 13,65m

Odwodnienie odbywa się poprzez powierzchniowy spływ wód opadowych na niżej położone tereny.

Na omawianym odcinku drogi zinwentaryzowano następujące znaki pionowe:

- ul. L. Kruczkowskiego
  - A-7 – „ustąp pierwszeństwa”, 2 szt.
- ul. A. Asnyka
  - A-11a – „próg zwalniający”, 2 szt.
  - T-1 – z napisem „20m”, 2 szt.
  - B-33 – „ograniczenie prędkości (30km/h)”, 2 szt.
  - B-34 – „koniec ograniczenia prędkości (30km/h)”, 1szt.

3. Projektowane rozwiązania

Początek projektowanego opracowania ul. Jana Kochanowskiego przyjęto w km rob.0+000 na skrzyżowaniu z ul. Adama Asnyka a koniec w km rob. 0+142,00 na końcu pasa drogowego.

Początek projektowanej ul. Jana Kasprowicza przyjęto w km rob.0+000 na skrzyżowaniu z ul. Stefana Żeromskiego, a koniec w km rob. 0+138,00 na końcu pasa drogowego..

Początek projektowanej ul. Stefana Żeromskiego przyjęto w km rob.0+000 na skrzyżowaniu z ul. Adama Asnyka a koniec w km rob. 0+368,10 na skrzyżowaniu z ul. Leona Kruczkowskiego.

Początek projektowanej ul. Cypriana Kamila Norwida przyjęto w km rob.0+000 na skrzyżowaniu z ul. Adama Asnyka a koniec w km rob. 0+370,95 na skrzyżowaniu z ul. Leona Kruczkowskiego.

Początek projektowanej ul. Leona Kruczkowskiego przyjęto w km rob.0+000 na skrzyżowaniu z ul. Surażską a koniec w km rob. 0+563,17 na skrzyżowaniu z ul. Wańkowicza.

Projektowane osie ulic przebiegać będą generalnie w dostosowaniu do osi istniejącej z niewielkimi odchyłkami dostosowującymi do istniejącego pasa drogowego i przyległego zagospodarowania terenu.

Na całej długości trasy projektuje się nawierzchnię z kostki betonowej o przekroju ulicznym o szerokości jezdni 5,5 m na ulicach: Jana Kochanowskiego, Leona Kruczkowskiego, Cypriana Kamila Norwida i Stefana Żeromskiego.

Na ulicy Jana Kasprowicza ze względu na wąski pas drogowy projektuję się jezdnię o szerokości 4,0m bez chodników.

Przewidziano budowę obustronnego utwardzonego chodnika z kostki betonowej o szerokości 1,5m na ulicach: Jana Kochanowskiego, Leona Kruczkowskiego, Cypriana Kamila Norwida.

Na ulicy Stefana Żeromskiego po stronie lewej zaprojektowano chodnik o szerokości od 1,19 m do 1,50 m od km 0+000 do km 0+031,33 i o szerokości 1,5m od km 0+031,33 do końca trasy. Po stronie prawej przewidziano szerokość chodnika równą 1,5m na całej długości trasy.

Lokalizacja istniejących zjazdów pozostaje bez zmian.

W związku z powyższym projektuje się następujące zmiany w oznakowaniu:

A/ znaki pionowe do usunięcia:

- ul. L. Kruczkowskiego
  - A-7 – „ustąp pierwszeństwa”, 2 szt.
- ul. A. Asnyka
  - B-34 – „koniec ograniczenie prędkości (30km/h)”, 1 szt.

B/ znaki pionowe do ustawienia:

- ul. L. Kruczkowskiego
  - A-7 – „ustąp pierwszeństwa”, 1 szt.
  - D-1 – „droga z pierwszeństwem”,4 szt.
  - D-1 – „droga z pierwszeństwem”(ul. Surażska), 2 szt.
  - D-1 – „droga z pierwszeństwem”(skrzyżowanie z ul .S. Żeromskiego – prawa strona),1 szt.
  - B-20 – „stop”, 3 szt.
  - B-20 – „stop”(ul. Z. Nałkowskiej), 1 szt.
  - A-11a – „próg zwalniający”, 6 szt.
  - T-1 – z napisem „20m”,6 szt.
  - B-33 – „ograniczenie prędkości (20km/h)”, 6 szt.
- ul. J. Kochanowskiego
  - B-20 – „stop”, 1 szt.
  - D-1 – „droga z pierwszeństwem”(ul. A.Asnyka), 2 szt.
  - D-4a – „droga bez przejazdu”,1 szt.

- ul. C.K. Norwida
  - D-1 – „droga z pierwszeństwem”(ul. A.Asnyka), 2 szt.
  - B-20 – „stop”, 2 szt.
  - A-11a – „próg zwalniający”, 4 szt.
  - T-1 – z napisem „20m”,4 szt.
  - B-33 – „ograniczenie prędkości (20km/h)”, 4 szt.
- ul. S. Żeromskiego
  - D-1 – „droga z pierwszeństwem”(ul. A.Asnyka), 2 szt.
  - D-1 – „droga z pierwszeństwem”,3 szt.
  - B-20 – „stop”, 1 szt.
  - D-4a – „droga bez przejazdu”,1 szt.
  - D-4b – „wjazd na drogę bez przejazdu”,2 szt.
  - A-11a – „próg zwalniający”, 6 szt.
  - T-1 – z napisem „20m”,6 szt.
  - B-33 – „ograniczenie prędkości (20km/h)”, 6 szt.
- ul. J. Kasprowicza
  - B-20 – „stop”, 1 szt.

C/ urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów do ustawienia:

- ul. L. Kruczkowskiego
  - liniowy próg zwalniający, 3szt.
- ul. S. Żeromskiego
  - liniowy próg zwalniający, 3szt.
- ul. C.K. Norwida
  - liniowy próg zwalniający, 2szt.

4. Uwagi końcowe

Wszystkie zapory drogowe, tablice kierujące i znaki pionowe powinny być pokryte materiałem odblaskowym II generacji. Zaprojektowane znaki pionowe należą do grupy znaków średnich (S).

Lokalizację ustawienia projektowanych znaków drogowych pionowych pokazano na projekcie stałej organizacji ruchu zał. graficzny Nr1.

Przewidywany termin realizacji 2016r.

Projektant:

mgr inż. Marek Dembiński
upr. Bł/205/85 w spec. konst.-inż. w zakresie dróg

LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

- znaki pionowe do ustawienia (B-20)
- progi zwalniające

ISTNIEJĄCE:

- znaki pionowe do pozostawienia (B-33)
- znaki pionowe do usunięcia (A-7)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ARKUSZ 1

Nr zgłoszenia pracy geodezyjnej		Nr Rob. Wyk. 31/2015 ODGIII.4320.208.2015	
MIEJSCOWOŚĆ		ŁAPY II	GĄSÓWKA STARA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200206_4	200206_5
	nazwa	ŁAPY MIASTO	ŁAPY GMINA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	200206_5.0002	200206_5.0008
	nazwa	ŁAPY II	GĄSÓWKA STARA
SKALA MAPY		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000	
	wysokościowych	KRONSZTAD 60	
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		— — — — — — — —	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej	
data opracowania mapy 02.06.2015 R.		ark. mapy zas. 8.190.11.17.1.2;.1.4;.2.1;.2.3	
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH „MERIDIAN” J. Kurzynka, A. Żegarska s.c. 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 27 tel. 85 743 77 17 NIP 542-02-08-218, REGON 002350632 02.06.2015 pieczątka NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ		Geodeta uprawniony mgr inż. J. Kurzynka zaśw. GUGiK Nr 3256 02.06.2015 pieczątka Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

INFORMACJA O PUNKATACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA

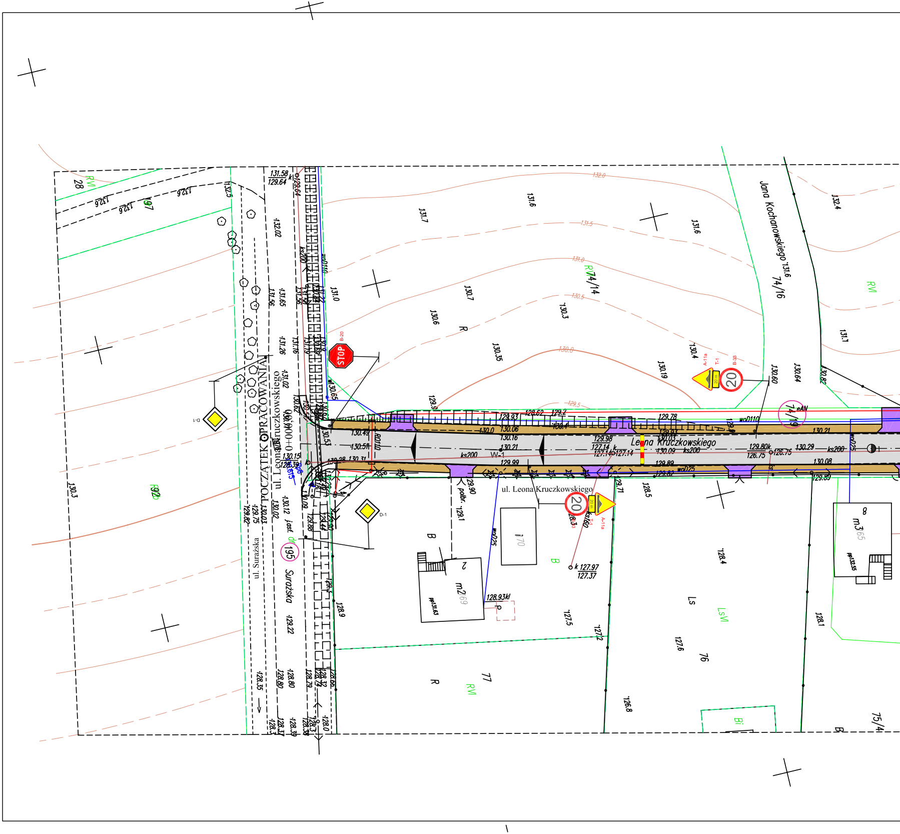
Nr punktu	Stan znaku	i rodzaj stabilizacji
2227-1070	Dobry	granit
107001	Dobry	znak ścienny
107003	Dobry	znak ścienny
107005	Dobry	znak ścienny
2227-1078	Dobry	granit
107805	Dobry	znak ścienny
210101	Dobry	znak ścienny
210201	Dobry	znak ścienny

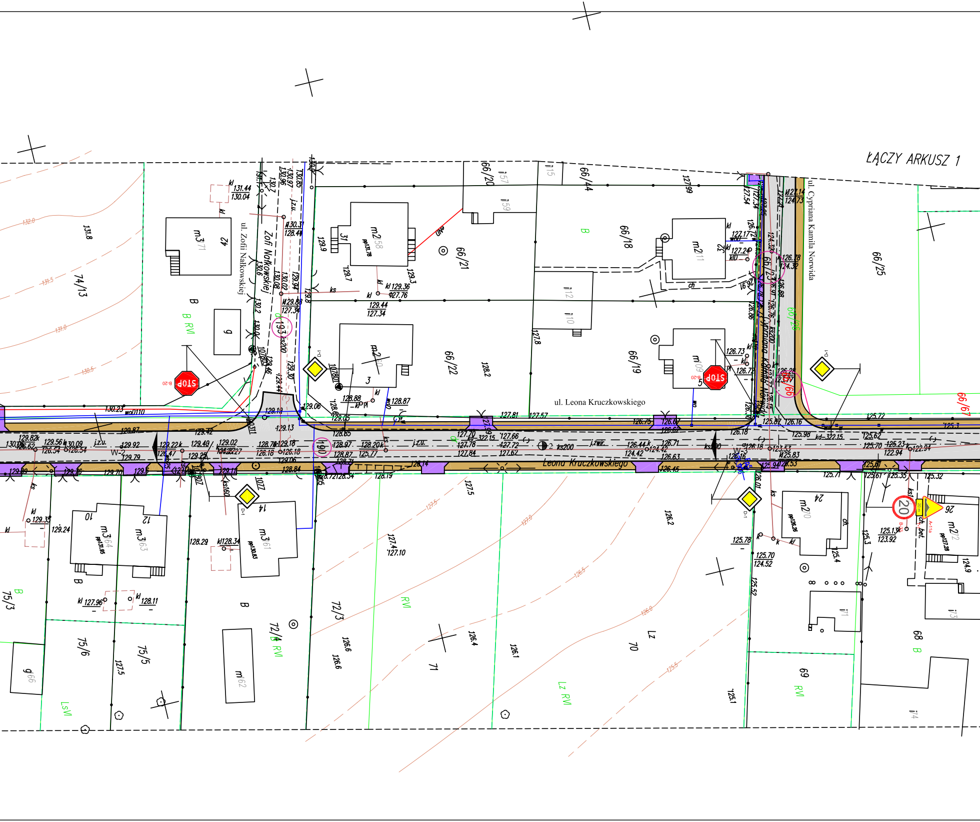
DROSAN PROJEKT 16-010 Wasilków ul. Gen. Sosnkowskiego 10
tel. (85) 719-43-22 NIP 542-278-57-30

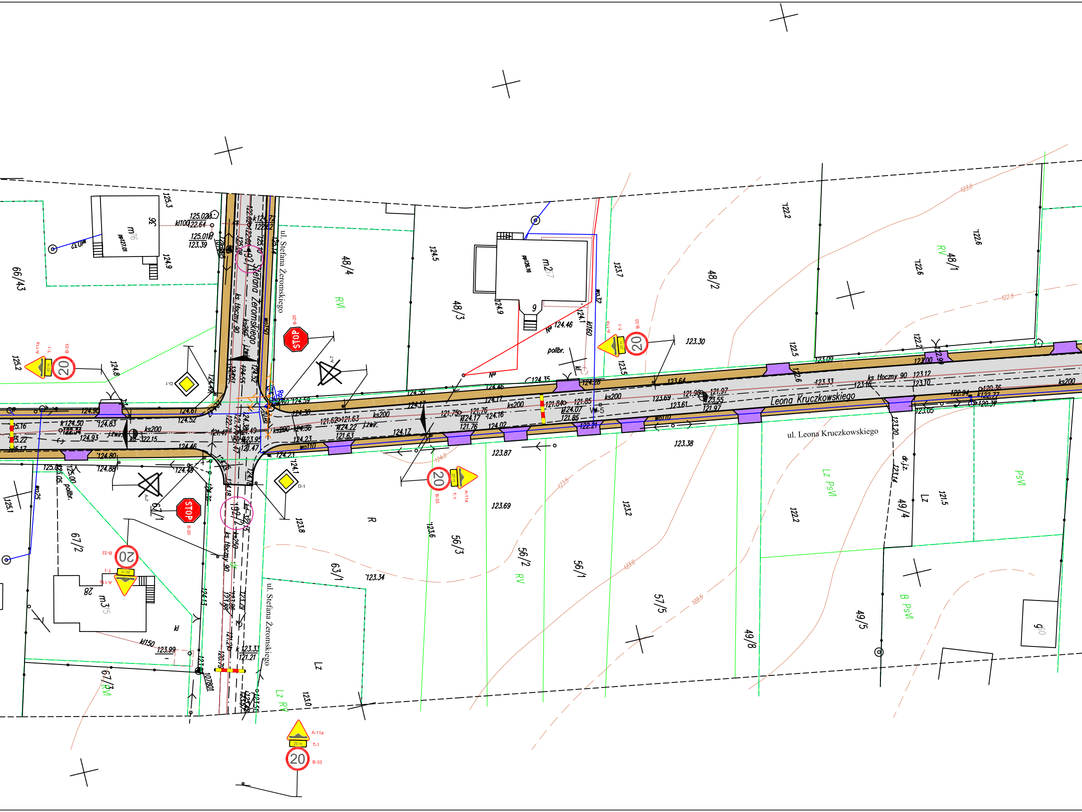
Stadium: P.S.O.R.	Nazwa rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu - ul J. Kasprowicza,C.K.Norwida, S. Żeromskiego	Załącznik: 1.1
Skala: 1:500	Obiekt: Budowa i rozbudowa ulic S. Żeromskiego, C. K. Norwida, L. Kruczkowskiego, J. Kochanowskiego i J. Kasprowicza wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową słupa napowietrznej linii telekomunikacyjnej w sołectwie Gąsówka Stara Kolonia, gmina Łapy ul. Żeromskiego od km 0+000 do km 0+368,10, ul. Norwida od km 0+000 do km 0+370,95 ul. Kruczkowskiego od km 0+000 do km 0+563,17 ul. Kochanowskiego od km 0+000 do km 0+142,00 ul. Kasprowicza od km 0+000 do km 0+138,00	Data: 27.11.2015.

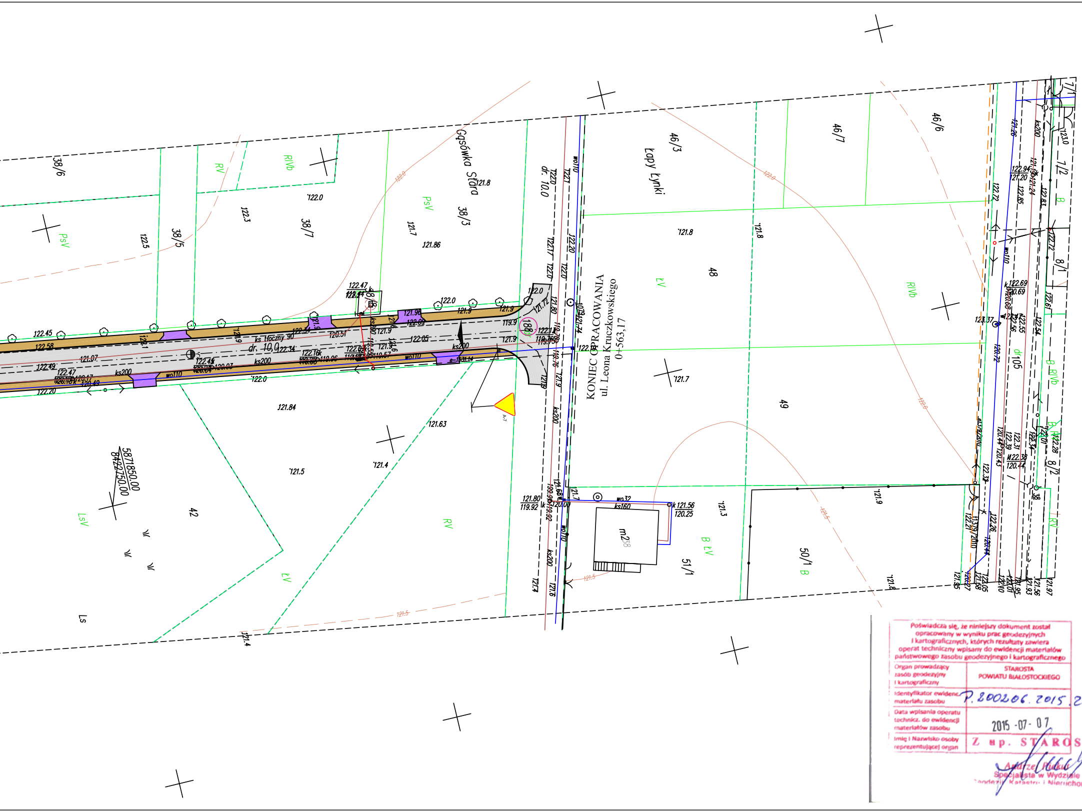
BRANŻA DROGOWA

Projektant: mgr inż. Marek Dembiński Bł 205/85	Współpraca: mgr inż. M. J. Pawluczuk, mgr inż. E. Dyna


POCZĄTEK OPRACOWANIA
ul. Leona Kruczkowskiego
0+000,00
ul. Surażska
Surażska
Leona Kruczkowskiego
ul. Leona Kruczkowskiego
Jana Kochanowskiego
STOP
B-20
D-1
A-11a
T-1
B-33
20
W-1
74/14
74/16
74/19
28
197
195
77
76
75/4
m2
m3
RVI
RV
LsVI
Ls
Bi
B
R
ks200
wD110
wD25
eAN
131.58
129.64
132.0
131.5
131.0
130.5
130.0
129.5
131.7
131.6
130.7
130.6
130.3
130.35
130.19
130.4
130.60
130.64
132.4
131.1
128.4
128.1
127.6
127.5
127.2
126.8
128.9
128.5
129.71
129.90
129.1
128.93kl
127.97
127.37
129.78
129.93
129.98
129.99
130.06
130.16
130.21
130.29
130.08
129.80k
126.75
128.62
129.2
132.02
131.65
131.56
131.26
131.16
131.02
130.12
130.02
130.03
129.75
129.82
129.22
128.35
128.80
128.79
128.0
130.3

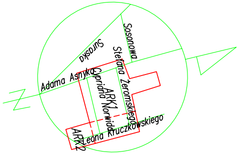

ŁĄCZY ARKUSZ 1
ul. Cypriana Kamila Norwida
ul. Leona Kruczkowskiego
ul. Zofii Nałkowskiej
Zofii Nałkowskiej
Leona Kruczkowskiego
Kamila Norwida
74/13
66/20
66/44
66/21
66/18
66/22
66/19
66/23
66/25
66/26
66/67
66/66
75/3
75/6
75/5
72/3
72/4
71
70
69
68
193
190
STOP
STOP
20
m3 71
m2 58
m2 11
m2 60
m1 09
m3 64
m3 63
m3 61
m2 70
m2 72
m 62
g 66
42
31
32
3
5
10
12
14
24
26
B
B RV
RV
Lz
Lz RV
LsV
W-2
W-3
j.z.u.
j.zwr.
ks200
kd-322.15
wo0110
127.99
126.2
126.4
126.1
125.1
126.6
127.5
127.4
127.10
128.2
127.8
129.9
129.7
131.8
128.29
129.24
129.35
127.96
128.11
125.78
125.70
124.52
125.52
125.13
123.92
124.9
125.4
125.3
125.71
125.61
125.35
125.32
132.0
131.5
131.0
130.5
127.5
127.0
126.5
126.0
125.5


ul. Stefana Żeromskiego
ul. Leona Kruczkowskiego
Leona Kruczkowskiego
Stefana Żeromskiego
ks tłoczny 90
ks200
ks250
wo110
wo150
kl100
kl150
kl160
STOP
B-20
20
B-33
T-1
A-11a
20 m
A-7
D-1
66/43
67/2
67/1
67/3
48/4
48/3
48/2
48/1
56/3
56/2
56/1
57/5
49/8
49/5
49/4
63/1
19/2
RV
RVI
R
Lz
Lz PsVI
PsVI
B PsVI
Lz RV
m76
m237
m375
28
9
60
pollbr.
123.0
122.5
123.5
124.0
123.87
123.69
123.38
123.30
123.34
125.3
124.9
124.5
124.8
125.2
125.1
123.8
123.6
123.2
122.2
122.6
122.5
121.5


KONIEC OPRACOWANIA
ul. Leona Kruczkowskiego
0+563,17
Gąsówka Stara
Łapy Łynki
dr. 10,0
dr. 10,9
ks tłoczny 90
5871850.00
8422750.00
38/6
38/5
38/7
38/3
46/3
46/7
46/6
48
49
42
50/1
51/1
7/1
7/2
8/1
8/2
PsV
RV
RIVb
LsV
ŁV
Ls
B
m2
ks200
wo110
wo32
ks160
121.8
122.0
121.7
121.86
121.84
121.63
121.5
121.4
121.3
121.9

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO
Identyfikator ewidenc. materiału zasobu	P.200206.2015.2
Data wpisania operatu technicz. do ewidencji materiałów zasobu	2015 -07- 07
Imię i Nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROS

Andrzej Ryduk
Specjalista w Wydziale
Geodezji, Katastru i Nieruchom


Sosonowa
Surlska
Stefana Żeromskiego
Adama Asnyka
Cypriana Norwida
ARK1
Leona Kruczkowskiego
ARK2

LEGENDA:

PROJEKTOWANE:

🛑 B-20 - znaki pionowe do ustawienia

▬ - progi zwalniające

ISTNIEJĄCE:

☒ A-7 - znaki pionowe do usunięcia

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ARKUSZ 2

Nr zgłoszenia pracy geodezyjnej		**Nr Rob. Wyk. 31/2015 ODGIII.4320.208.2015**	
MIEJSCOWOŚĆ		**ŁAPY ŁYNKI**	**GĄSÓWKA STARA**
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	**200206_5**	
	nazwa	**ŁAPY GMINA**	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	**200206_5.0012**	**200206_5.0008**
	nazwa	**ŁAPY ŁYNKI**	**GĄSÓWKA STARA**
SKALA MAPY		**1:500**	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	**2000**	
	wysokościowych	**KRONSZTAD 60**	
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		— — — — — — — -	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej	
data opracowania mapy **02.06.2015 R.**		ark. mapy zas. 8.190.11.12.4.3;8.190.11.17.2.1;2.3;4.1	

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
„MERIDIAN"
J. Kurzynka, A. Żegarska s.c.
15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 27
tel. 85 743-77-17
NIP [illegible], REGON 002350632

02.06.2015............
pieczątka
NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy
data i podpis osoby reprezentującej
WYKONAWCĘ

Geodeta uprawniony
mgr inż. [illegible] Kurzynka
zaśw. GUGiK Nr 325

02.06.2015............
pieczątka
Imię i nazwisko nr uprawnień
oraz data i podpis geodety uprawnionego
który opracował mapę

INFORMACJA O PUNKATACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA

Nr punktu	Stan znaku i	rodzaj stabilizacji
2227-1076	Dobry	beton
2227-1077	Dobry	beton
2227-107701	Dobry	znak ścienny
2227-107703	Dobry	znak ścienny
2227-107705	Dobry	znak ścienny
2227-1078	Dobry	granit
2227-107801	Dobry	znak ścienny
2227-107805	Dobry	znak ścienny
2227-1079	Dobry	beton

58

mości

DROSAN
P R O J E K T
16-010 Wasilków ul. Gen. Sosnkowskiego 10
tel. (85) 719-43-22 NIP 542-278-57-30

Stadium: P.S.O.R.	Nazwa rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu - ul J. Kruczkowskiego	Załącznik: 1.2
Skala: 1:500	Obiekt: Budowa i rozbudowa ulic S. Żeromskiego, C. K. Norwida, L. Kruczkowskiego, J. Kochanowskiego i J. Kasprowicza wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową słupa napowietrznej linii telekomunikacyjnej w sołectwie Gąsówka Stara Kolonia, gmina Łapy ul. Żeromskiego od km 0+000 do km 0+368,10, ul. Norwida od km 0+000 do km 0+370,95 ul. Kruczkowskiego od km 0+000 do km 0+563,17 ul. Kochanowskiego od km 0+000 do km 0+142,00 ul. Kasprowicza od km 0+000 do km 0+138,00	Data: 27.11.2015.

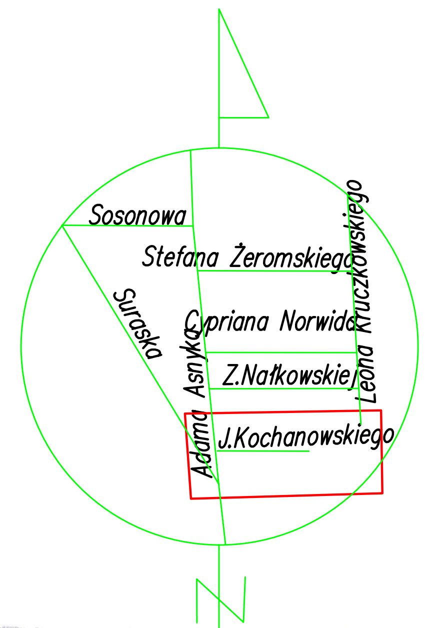
BRANŻA DROGOWA

Projektant: mgr inż. Marek Dembiński Bł 205/85		Współpraca: mgr inż. M. J. Pawluczuk mgr inż. E. Dyna

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

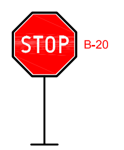
Organ prowadzący zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO
Identyfikator ewidenc. materiału zasobu	P.200206.2015.258
Data wpisania operatu technicz. do ewidencji materiałów zasobu	2015 -07- 07
Imię i Nazwisko osoby reprezentującej organ	

Z-ca STAROSTY
Andrzej Piekut
Specjalista w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości



LEGENDA:

PROJEKTOWANE:



- znaki pionowe do ustawienia

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nr zgłoszenia pracy geodezyjnej		Nr Rob. Wyk. 31/2015 ODGIII.4320.208.2015	
MIEJSCOWOŚĆ		ŁAPY II	GĄSÓWKA STARA
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200206_4	200206_5
	nazwa	ŁAPY MIASTO	ŁAPY GMINA
Obręb ewidencyjny	identyfikator	200206_5.0002	200206_5.0008
	nazwa	ŁAPY II	GĄSÓWKA STARA
SKALA MAPY		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000	
	wysokościowych	KRONSZTAD 60	
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		— — — — — — — -	
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej	
data opracowania mapy **02.06.2015 R.**		ark. mapy zas. 8.190.11.17.1.4;.2.3;.3.2;.4.1	

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH „MERIDIAN" J. Kurzynka, A. Żegarska s.c. 15-213 Białystok, ul. Mickiewicza 27 tel. 85 743-77-17 NIP 542-02-08-218 REGON 002350632

02.06.2015................................
pieczątka
NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ

Geodeta uprawniony mgr inż. Jan Kurzynka zaśw. GUGiK Nr 3256

02.06.2015................................
pieczątka
Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

INFORMACJA O PUNKATACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓŁOWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA

Nr punktu	Stan znaku i	rodzaj stabilizacji
2227-1071	Dobry	granit

DROSAN *P R O J E K T* 16-010 Wasilków ul. Gen. Sosnkowskiego 10 tel. (85) 719-43-22 NIP 542-278-57-30

Stadium: P.S.O.R.	Nazwa rysunku: Projekt stałej organizacji ruchu - ul J. Kochanowskiego	Załącznik: 1.3
Skala: 1:500	Obiekt: Budowa i rozbudowa ulic S. Żeromskiego, C. K. Norwida, L. Kruczkowskiego, J. Kochanowskiego i J. Kasprowicza wraz z budową kanalizacji deszczowej i przebudową słupa napowietrznej linii telekomunikacyjnej w sołectwie Gąsówka Stara Kolonia, gmina Łapy ul. Żeromskiego od km 0+000 do km 0+368,10, ul. Norwida od km 0+000 do km 0+370,95 ul. Kruczkowskiego od km 0+000 do km 0+563,17 ul. Kochanowskiego od km 0+000 do km 0+142,00 ul. Kasprowicza od km 0+000 do km 0+138,00	Data: 27.11.2015.

BRANŻA DROGOWA

Projektant: mgr inż. Marek Dembiński Bł 205/85		Współpraca: mgr inż. M. J. Pawluczuk mgr inż. E. Dyna	