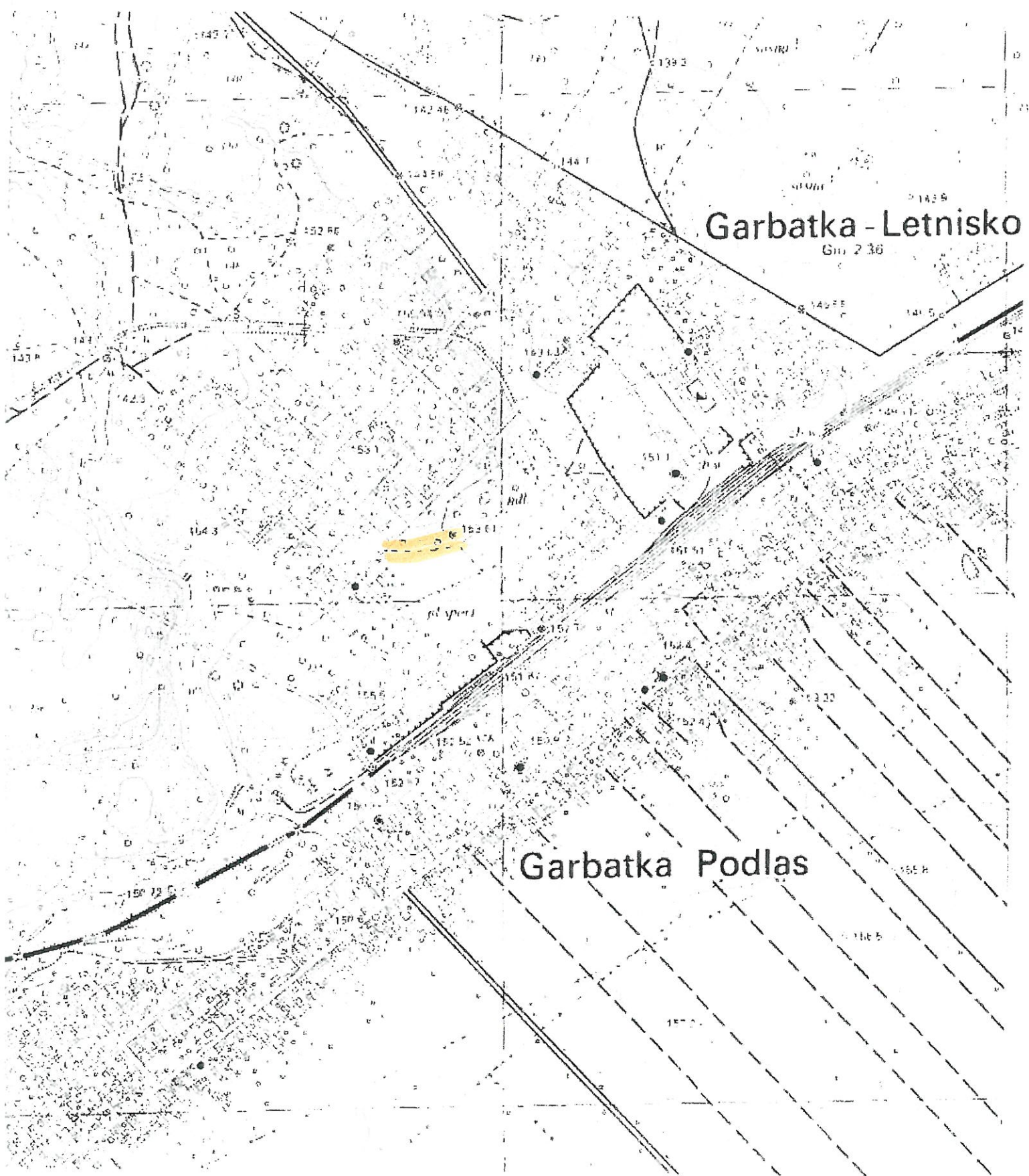


ORIENTACJA

1:10 000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH pod inwestycję liniową

Aktualna w granicach lokalizacji.

7.157.26.13.3.3, 7.157.26.13.3.4 - skala 1:500

woj. mazowieckie, pow. kozienicki

jed. ewid. 140701_2 - Garbatka Letnisko,

obręb 0011 - Garbatka Letnisko Północ,

ul. Krasickiego, ark.1, dz. nr 509/1

Id zgł. : GKN.6640.1109.2015

ukł. wsp. „2000”, ukł. odn. „Kronsztadt 60”

Radom, dn. 13.10.2015 r.

-671972781-
GEORAD PRACOWNIA
GEODEZYJNO-PROJEKTOWA
26-600 Radom, ul. Nowogrodzka 5
tel./fax (048) 363-58-43 WTP 948-165-78-81

GEORAD PRACOWNIA
GEODEZYJNO-PROJEKTOWA
Waldemar Wyzża
UPR. MGR 19 720/88
GEODETA UPRAWNIENY

LEGENDA

- krawężnik obniżony 15x30x100
- obrzeże 8x30x100
- linia rozgraniczająca inwestycję
- chodnik z kostki brukowej
- jezdnia z kostki brukowej
- zjazd gospodarczy o nawierzchni z kostki brukowej
- linia odwrócenia ulicznego

Podpisuje 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 państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA KOZIENICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

P. 1407.2015.1250

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operat techniczny

02.11.2015

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Z up. Starosty
Kierownik
Dokumentacji

STAROSTA KOZIENICKI

Dokumentacja nr: GKN.6630.24.2016
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 09.03.2016 w formie:

- ☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
 - ☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej
- Kozienice, 09.03.2016 z up. Starosty

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

W3-0+145,79

łuk poziomy

R[m]	25
α[°]	58,4806
T[m]	12,365
WS[m]	2,89
L[m]	22,965
ΔL[m]	1,77

współrzędne
układ
"2000"

X	5707075,68
Y	7543443,93

PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY

mgr inż. Tomasz Maj
26-930 Garbatka, ul. Kalinowskiego 7
tel. (048) 62-10-145
-671943034- NIP 812-112-61-74

5707100

7543600

PsV

W4-0+157,16

X=5707058,39

Y=7543596,65

W1-0+007,35

łuk poziomy

R[m]	25
α[°]	41,5987
T[m]	8,47
WS[m]	1,40
L[m]	16,34
ΔL[m]	0,60

współrzędne
układ
"2000"

X	5707070,66
Y	7543449,29

W2-0+082,83

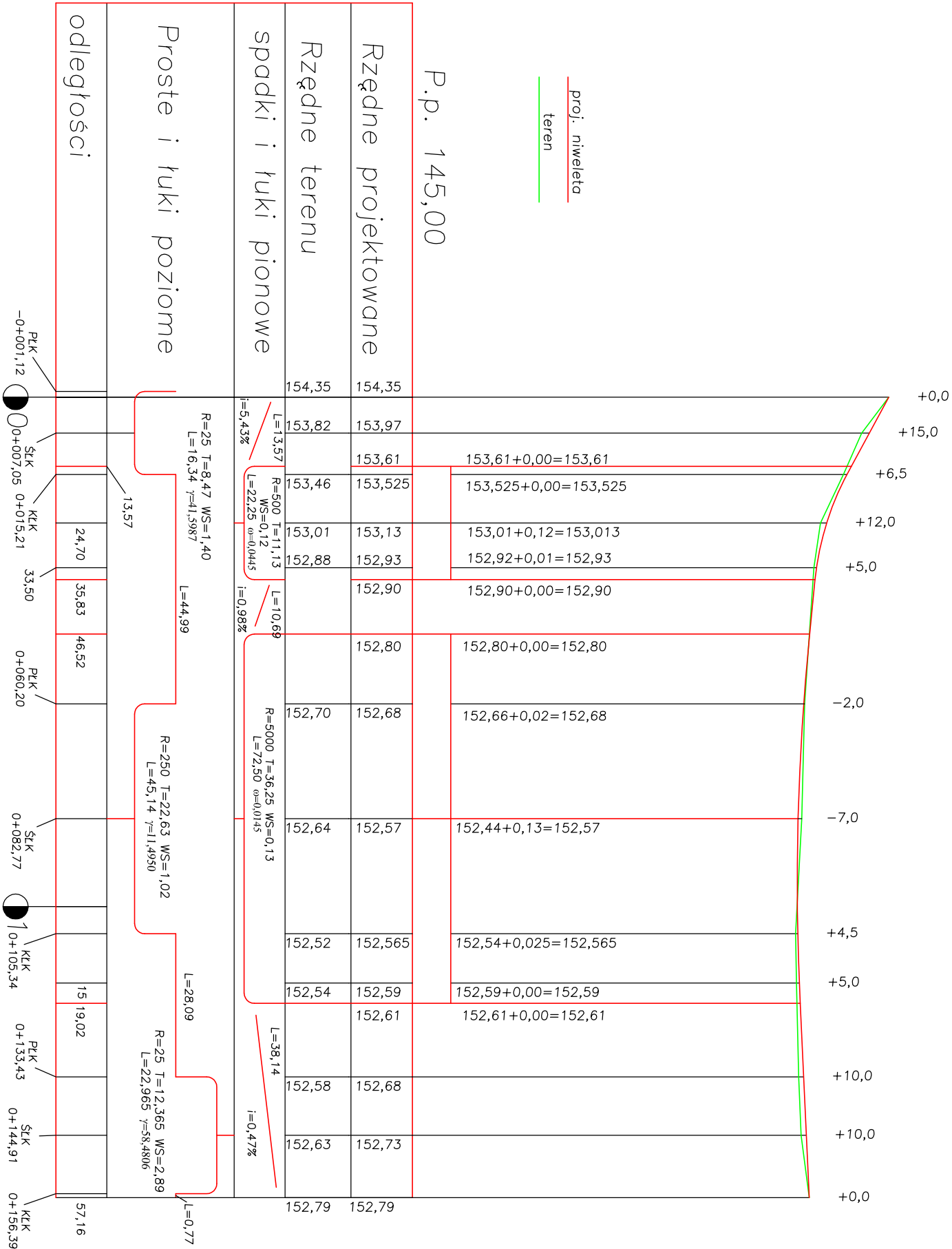
łuk poziomy

R[m]	250
α[°]	11,4950
T[m]	22,63
WS[m]	1,02
L[m]	45,14
ΔL[m]	0,12

współrzędne
układ
"2000"

X	5707063,07
Y	7543524,99

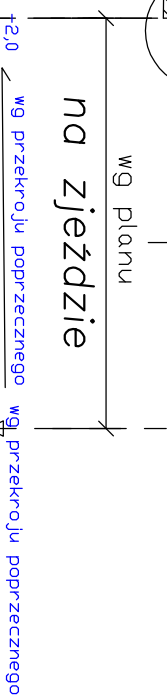
proj. niweleta
teren



Przekrój podłużny
skala 1:100/1000

ETA	mgr inż Tomasz Maj ul.Kilińskiego 7, Garbatka-Letnisko		Egz.nr
PROJEKT	Przebudowa ulicy Szłobryn w m.Garbatka-Letnisko		
ADRES	Gmina Garbatka Letnisko, Powiat Kozienicki		
RYS. NR 2	Przekrój podłużny	Skala 1:100/1000	
PROJEKTANT mgr inż.Tomasz Maj SWK/0113/P00D/08 SPRAWDZAJĄCY inż.Marcin Łopuszański SWK/0050/P00D/13			

skala 1:50

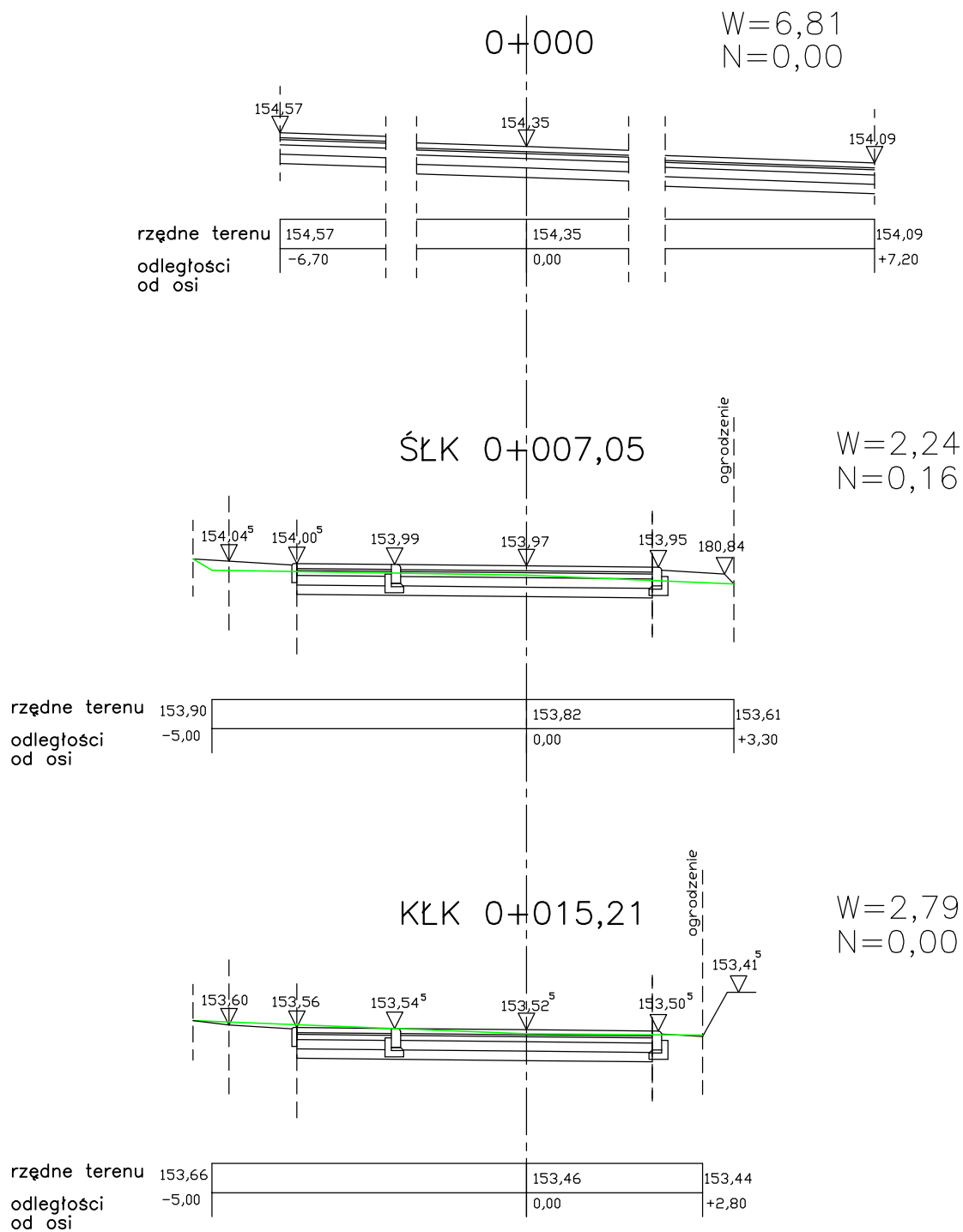


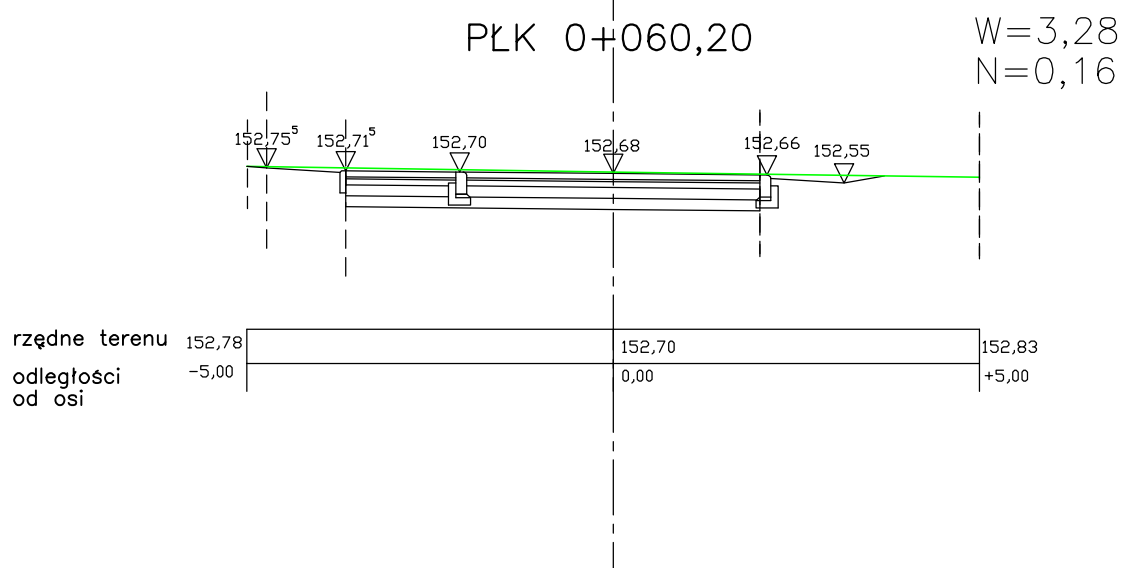
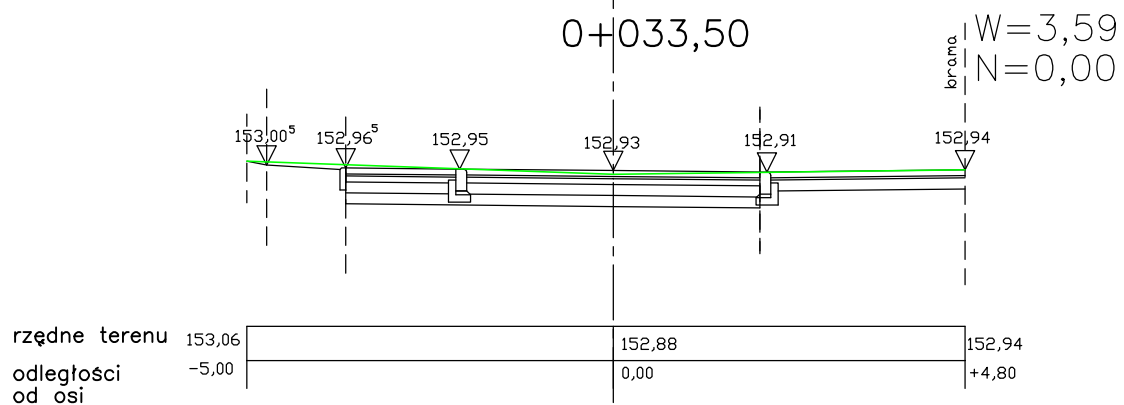
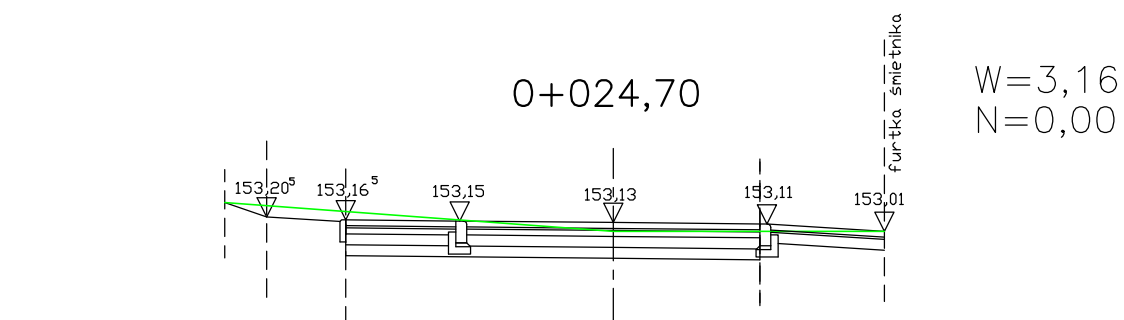
w-wa ścierdina-kostka brukowa gr.8cm na pods.cem.-piask. 1:3 gr.3cm	
górna podbudowa- mieszanka sortowana stab. mech. 0-31,5 - gr.8cm	
dolna podbudowa- mieszanka sortowana stab. mech. 0-31,5 - gr.15cm	
warstwa odcinająca- grunt stab. cementem o Rm=5,0Mpa - gr.15cm	

ETA	mgr inż. Tomasz Moj ul. Kilińskiego 7, Garbatka–Letnisko		Egz.nr
PROJEKT	Przebudowa ulicy Szłobryn w m. Garbatka–Letnisko		
ADRES	Gmina Garbatka Letnisko, Powiat Kozienicki		
RYS. NR 3	Przekrój konstrukcyjny	Skala 1:50	
PROJEKTANT mgr inż. Tomasz Moj SWK/0113/POOD/08 SPRAWDZAJĄCY inż. Marcin Łopuszański SWK/0050/POOD/13			

PRZEKROJE POPRZECZNE

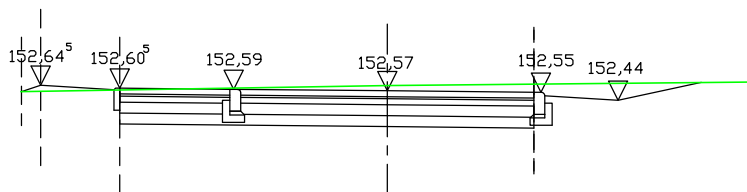
SKALA 1:100





ŚLK 0+082,77

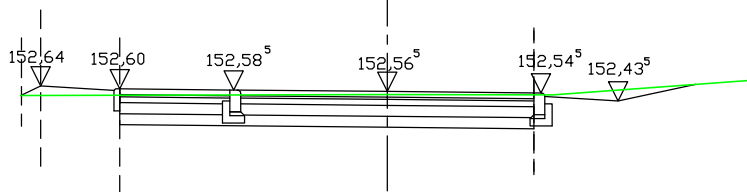
W=3,63
N=0,16



rzędne terenu	152,56		152,64		152,69
odległości od osi	-5,00		0,00		+5,00

KŁK 0+105,34

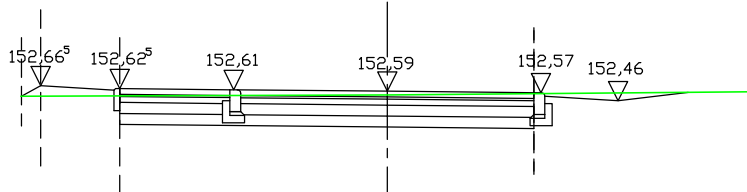
W=2,95
N=0,11



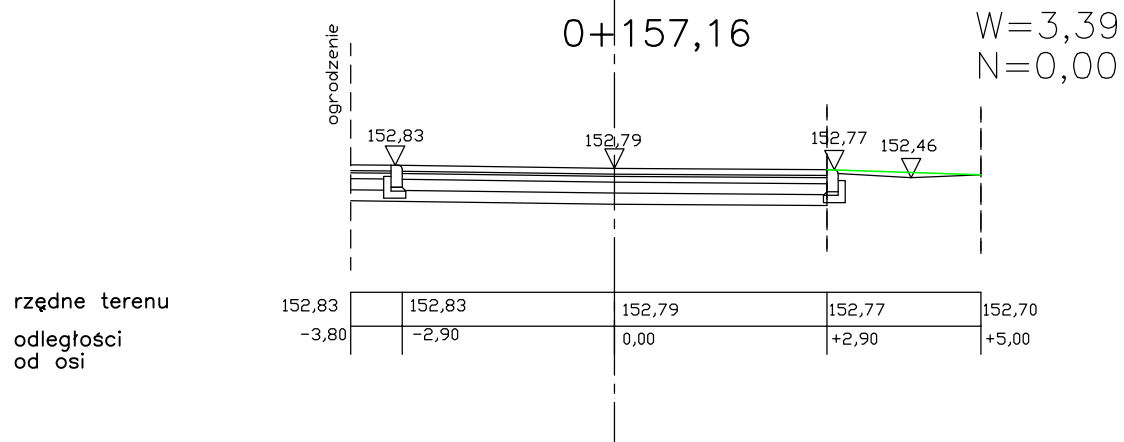
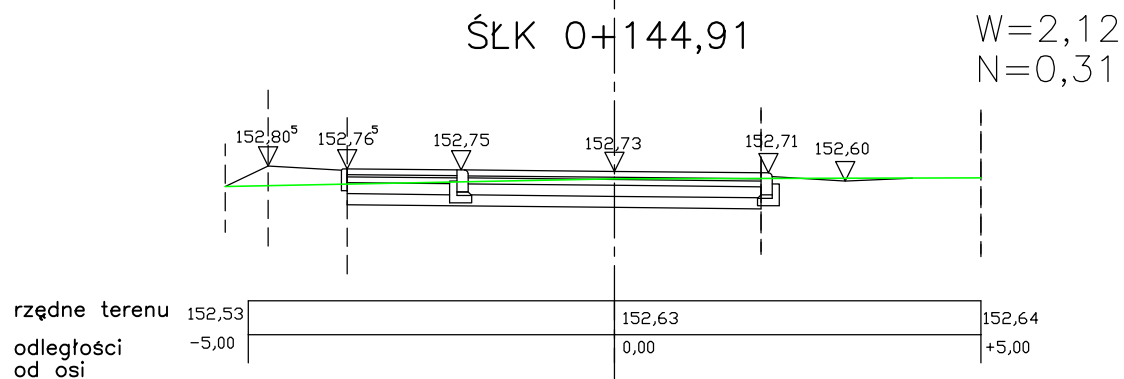
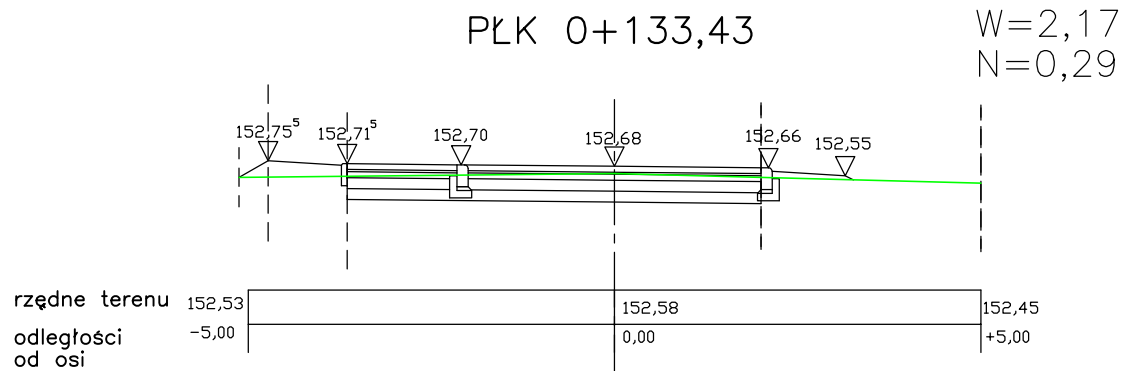
rzędne terenu	152,51		152,52		152,72
odległości od osi	-5,00		0,00		+5,00

0+115

W=2,76
N=0,13



rzędne terenu	152,52		152,54		152,58
odległości od osi	-5,00		0,00		+5,00



ETA	mgr inż Tomasz Maj ul.Kilińskiego 7, Garbatka-Letnisko	Egz.nr
PROJEKT	Przebudowa ulicy Sztobryn w m.Garbatka-Letnisko	
ADRES	Gmina Garbatka Letnisko, Powiat Kozienicki	
RYS. NR 4	Przekroje poprzeczne	Skala 1:100
PROJEKTANT mgr inż.Tomasz Maj SWK/0113/POOD/08 SPRAWDZAJĄCY inż.Marcin Łopuszański SWK/0050/POOD/13		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

pod inwestycje liniową

Aktualna w granicach lokalizacji.

7.157.26.13.3.3, 7.157.26.13.3.4 - skala 1:500

woj. mazowieckie, pow. kozienicki

jed. ewid. 140701_2 - Garbatka Letnisko,

obřeh 0011 - Garbatka Letnisko Póhno,

ul. Krasickiego, ark. 1, dz. nr 509/1

Id. zgt. : GKN.6640.1109.2015

ukt. wsp. „2000”, ukt. odn. „Kronstadt 60”

Radom, dn. 13.10.2015 r.

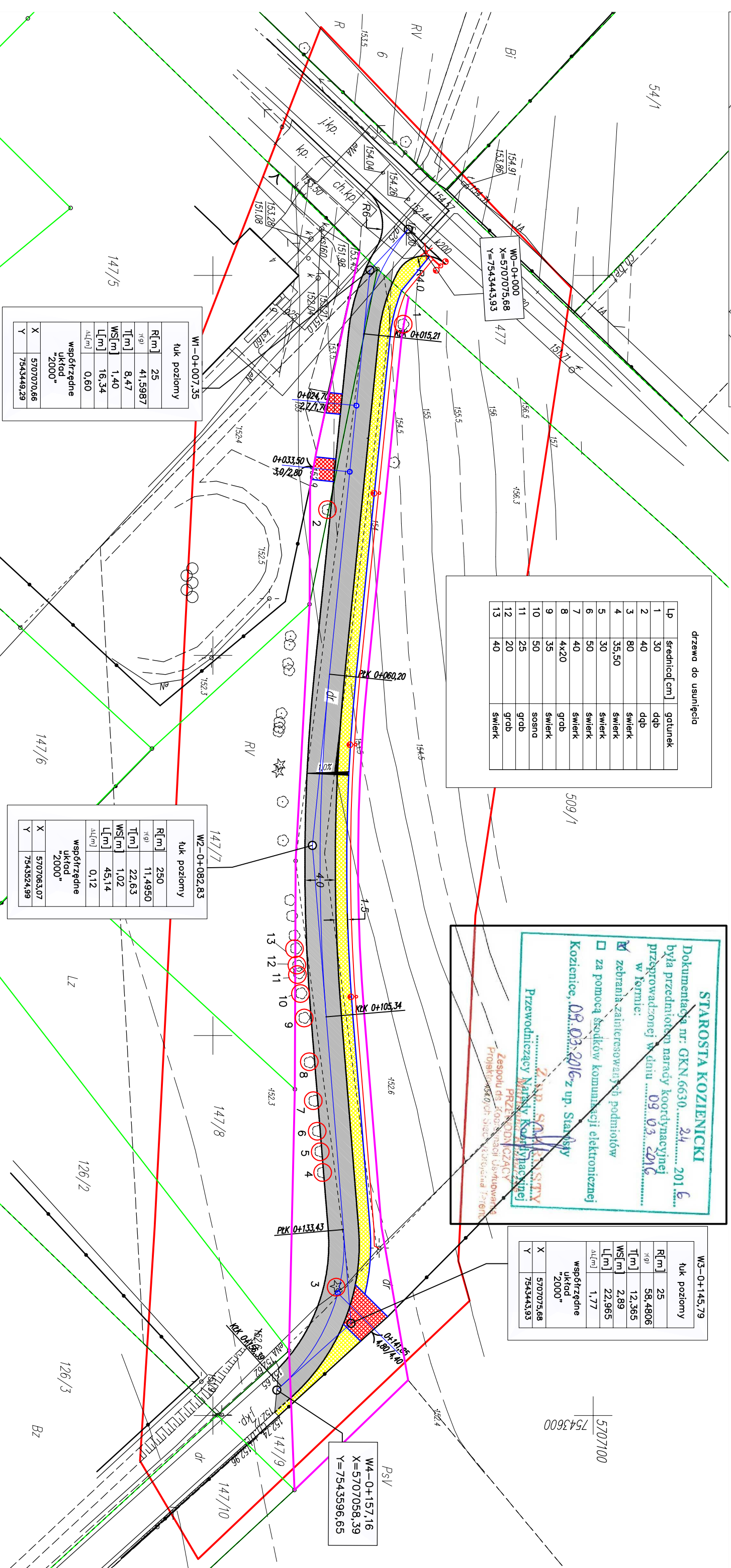
-671972781-
GEORAD PRACOWNIA
26-600 Radom, ul. Nowogrodzka 4
tel/fax (048) 363-58-43 NIP 948-165-78-8

"GEORAD" FRANKOVIA
GEODETNO-PROJEKTOVANJE
Waldemar Wyszka
ul. M. Kopera 15 70-018
GEODETA UHAWIONY

<p>Fosylizadora się za niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac genezytycznych i kartograficznych, których rezultaty zawierał operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu genezytycznego i kartograficznego</p>	<p>STAROSTA KOZIENICKI Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Genezytycznej i Kartograficznej</p>
<p>Organ prowadzący państwowy zasob genezytyczny i kartograficzny</p>	<p><i>Q. 1407. 2015. 1250</i></p>
<p>Instytut Filologii i Ewidencji zasobu państwowego zasobu genezytycznego i kartograficznego</p>	<p>02. LIS. 2015</p>
<p>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</p>	<p><i>z up. 5. 2015</i></p>
<p>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p>	<p><i>Jan Kiebowaniec</i> Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji i Ewidencji</p>

ETA	wyg. 102, 10m032102 u. K. 17.55-5.95 7 Garbatka-Letnisko		Egz.nr
PROJEKT	Przebudowa ulicy Sztubryn w m. Garbatka-Letnisko		
ADRES	Powiat Kozienicki, Gmina Garbatka-Letnisko m. Garbatka-Letnisko, ul. Sztubryn		
RYS. NR 5	roszlinowość	Skala 1:500	

mgr inż. Tomasz Maj
SWK/0113/POOD/08



W3-O+145, 79	
t _{uk} poziomy	
R[m]	25
r[φ]	58,4806
l[m]	12,565
W[m]	2,89
L[m]	22,965
$\Delta l[m]$	1,77
współrzędne układ "2000"	
X	5707075,68
Y	7534443,33

Lp	\$r_{\text{medial}}[\text{cm}]\$	gaturnek
1	30	q q b
2	40	q q b
3	80	\$\text{\textit{w}}\$ w i e r k
4	35,50	\$\text{\textit{w}}\$ w i e r k
5	30	\$\text{\textit{w}}\$ w i e r k
6	50	\$\text{\textit{w}}\$ w i e r k
7	40	\$\text{\textit{w}}\$ w i e r k
8	4x20	g r a b
9	35	\$\text{\textit{w}}\$ w i e r k
10	50	s o s n a
11	25	g r a b
12	20	g r a b
13	40	\$\text{\textit{w}}\$ w i e r k

TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH
ulica Sztobryn w m.Garbatka-Letnisko

HEKTOMETR	powierzchnia		powierzchnia średnia		ODLEGŁOŚĆ [m]	OBJĘTOŚĆ		zużycie na miejscu [m³]	NADMIAR OBJĘTOŚCI		SUMA ALGEBRAICZNA	
	wykop (+) [m²]	nasyp (-) [m²]	wykop (+) [m²]	nasyp (-) [m²]		wykop (+) [m³]	nasyp (-) [m³]		wykop (+) [m³]	nasyp (-) [m³]	wykop (+) [m³]	nasyp (-) [m³]
1	2	3	4	5	6,00	7	8	9	10	11	12	13
0+ 000	6,81	0,00	4,53	0,08	7,05	31,90	0,56	0,56	31,34		31,34	
0+ 007,05	2,24	0,16	2,52	0,08	8,16	20,52	0,65	0,65	19,87		51,21	
0+ 015,21	2,79	0,00	2,98	0,00	9,49	28,23	0,00	0,00	28,23		79,44	
0+ 024,70	3,16	0,00	3,38	0,00	8,80	29,70	0,00	0,00	29,70		109,14	
0+ 033,50	3,59	0,00	3,44	0,08	26,70	91,71	2,14	2,14	89,58		198,72	
0+ 060,20	3,28	0,16	3,46	0,16	22,57	77,98	3,61	3,61	74,37		273,09	
0+ 082,77	3,63	0,16	3,29	0,14	22,57	74,26	3,05	3,05	71,21		344,29	
0+ 105,34	2,95	0,11	2,86	0,12	9,66	27,58	1,16	1,16	26,42		370,71	
0+ 115	2,76	0,13	2,47	0,21	18,43	45,43	3,87	3,87	41,56		412,27	
0+ 133,43	2,17	0,29	2,15	0,30	11,48	24,62	3,44	3,44	21,18		433,45	
0+ 144,91	2,12	0,31										
0+ 157,16	3,39	0,00	2,76	0,16	12,25	33,75	1,90	1,90	31,85		465,30	
					157,16	485,69	20,38	20,38	465,30	0,00		

Budowa ul. Sztobryn w Garbatce-Letnisko

Obliczenia i dane łuków poziomych.

Dane LK i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: W_1_Sztobryn

Promień łuku kołowego R: 25,000 m

Kąt zwrotu trasy g: 41,5987 grad

Długość stycznej głównej T: 8,471 m

Odł. wierzchołka do śr. łuku WS: 1,396 m

Odcięta PA PA: 8,023 m

Rzędna AS AS: 1,322 m

Cięciwa PS PS: 8,132 m

Styczna pomocnicza PW1 PW: 4,121 m

Długość łuku kołowego ł: 16,336 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku KM0+007,35

PŁK -KM0+001,12

ŚŁK KM0+007,05

KŁK KM0+015,21

skrócenie na łuku 0,60m

Dane LK i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: W_2_Sztobryn

Promień łuku kołowego R: 250,000 m

Kąt zwrotu trasy g: 11,4950 grad

Długość stycznej głównej T: 22,632 m

Odł. wierzchołka do śr. łuku WS: 1,022 m

Odcięta PA PA: 22,540 m

Rzędna AS AS: 1,018 m

Cięciwa PS PS: 22,563 m

Styczna pomocnicza PW1 PW: 11,293 m

Długość łuku kołowego ł: 45,141 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku KM0+082,83

PŁK KM0+060,20

ŚŁK KM0+082,77

KŁK KM0+105,34

skrócenie na łuku 0,12m

Dane LK i podstawowe parametry łuku kołowego

Opis zadania: W_3_Sztobryn

Promień łuku kołowego R: 25,000 m

Kąt zwrotu trasy g: 58,4806 grad

Długość stycznej głównej T: 12,365 m
Odl. wierzchołka do śr. łuku WS: 2,891 m
Odcięta PA PA: 11,083 m
Rzędna AS AS: 2,591 m
Cięciwa PS PS: 11,382 m
Styczna pomocnicza PW1 PW: 5,844 m
Długość łuku kołowego ł: 22,965 m

Zestawienie trasy

Pikietaż wierzchołka łuku KM0+145,79

PŁK KM0+133,43

ŚŁK KM0+144,91

KŁK KM0+156,39

skrócenie na łuku 1,77