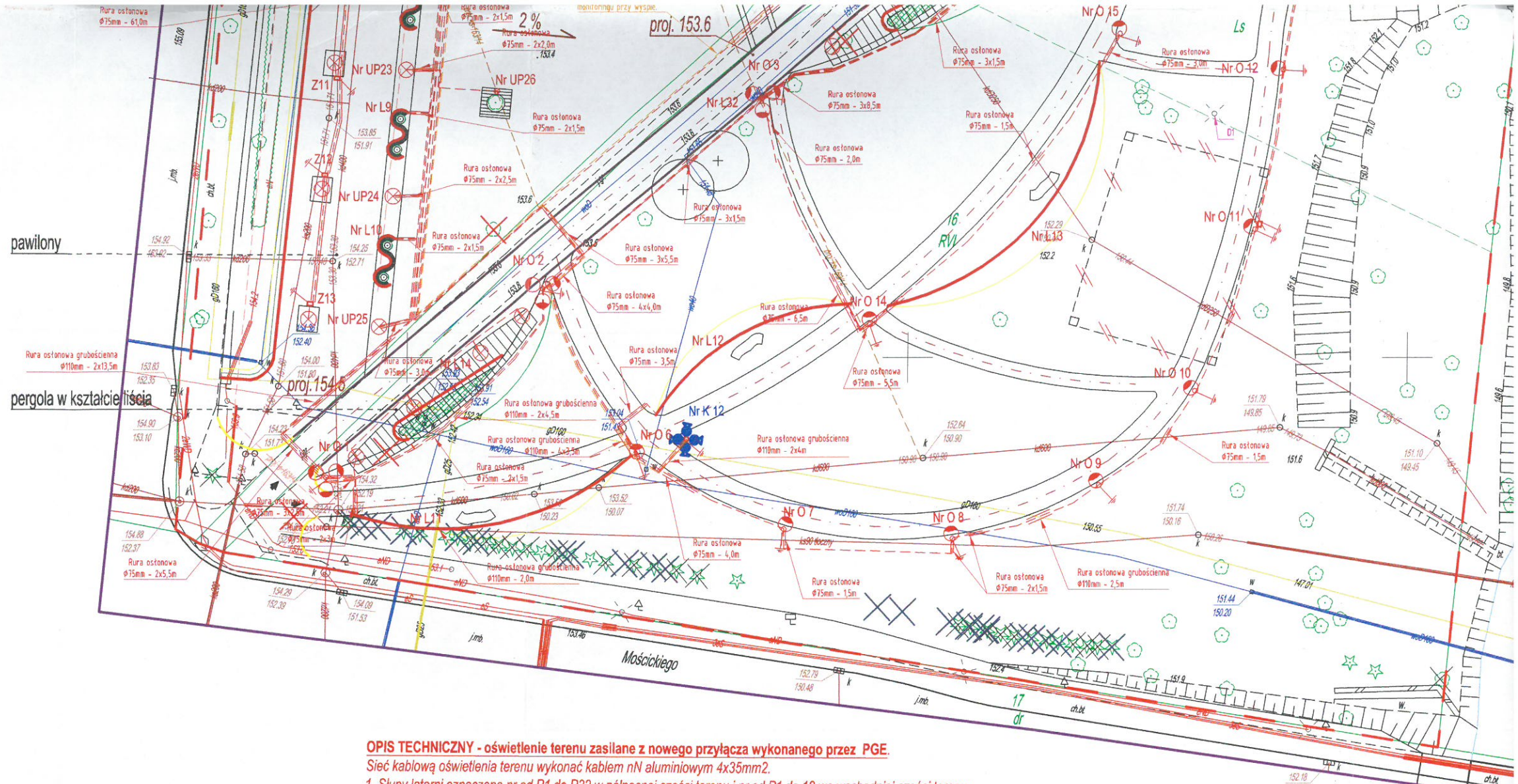


PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat projektu:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KABLOWEJ OŚWIETLENIA I MONITORINGU TERENU		
Temat rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rys. 1
Obiekt:	Działka gruntu nr: działki identyfikator 101605_2.0007 Spata, STAW SPALSKI działki gruntu (w całości lub części) nr: 6/3, 6/5, 6/7, 6/8, 7/1, 7/3, 15, 16, 76, 54/1, 121, 138, 379/1, 379/2, 379/3 Gmina Inowódz		Skala: 1:500
Inwestor:	GMINA INOWŁÓDZ UL. SPALSKA 2, 97-215 INOWŁÓDZ		Data: LUTY 2018
Funkcja	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Wilk	LOD/0148/PW0E/04	
Sprawdził:	inż. Piotr Pietrzak	107/00/WŁ	



OPIS TECHNICZNY - oświetlenie terenu zasilane z nowego przyłącza wykonanego przez PGE.

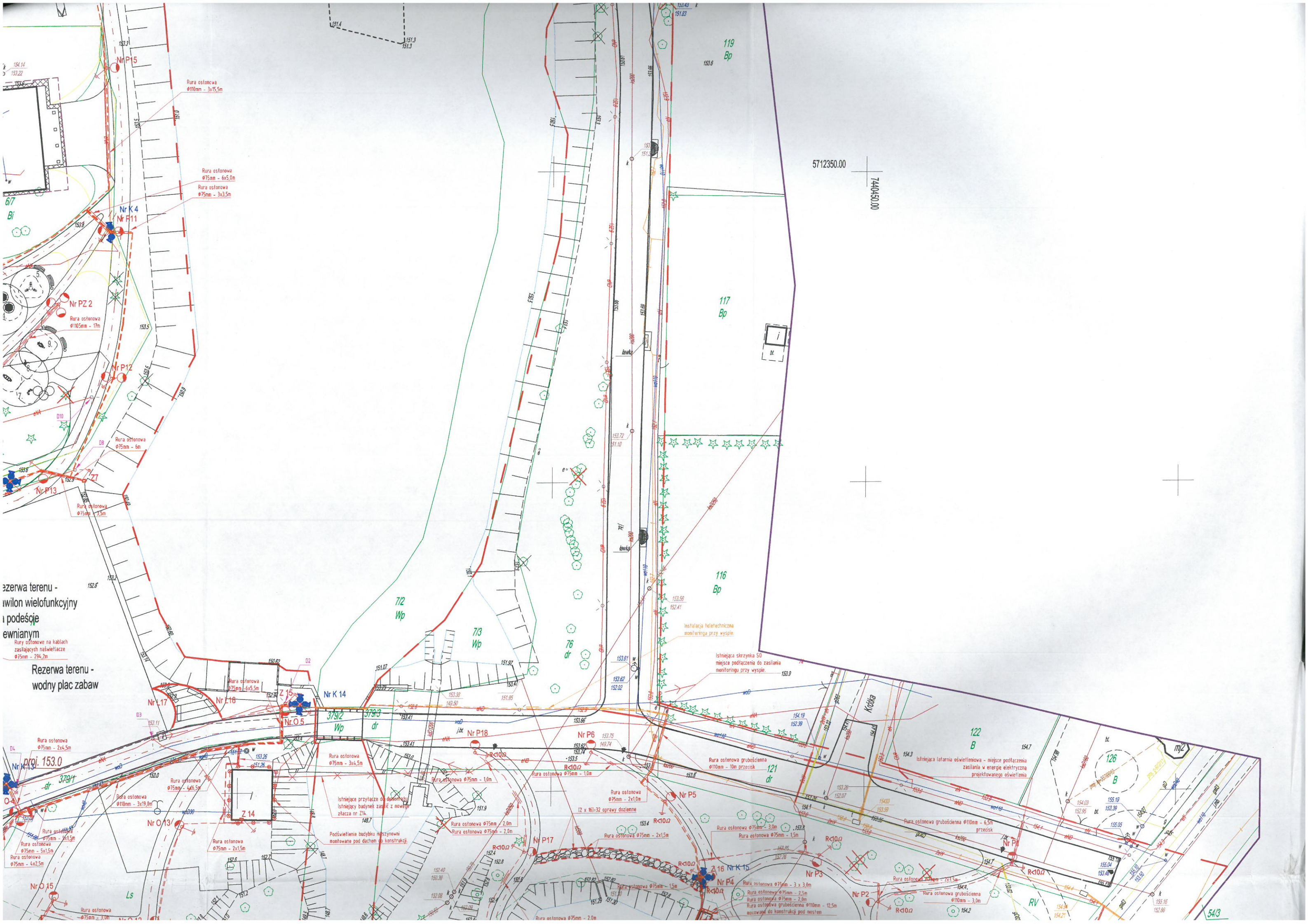
- Sieć kablową oświetlenia terenu wykonać kablem nN aluminiowym 4x35mm².
1. Słupy latarni oznaczone nr od P1 do P32 w północnej części terenu i nr od P1 do 18 we wschodniej części terenu (przylegającym do wyspy) zaprojektowano jako stylizowane (tożsame z istniejącymi w prawobrzeżnej części zbiornika na rzece Gacj) kol. czarnego wys. ok. 3,5m na fundamentach betonowych. Oprawy zaprojektowano stylizowane za źródłem światła typu LED o mocach opisanych na schematach elektrycznych.
 2. Słupy latarni oznaczone nr od O1 do O13 zaprojektowano jako proste słupy aluminiowe koloru czarnego. Słupy o numerach O1, O2, O3, O4 zaprojektowano jako potrójne. Wzór tożsamy z załączoną poglądową kartą katalogową.
 3. Wszystkie słupy latarni i punktów świetlnych uziemić. Wartość uziemienia $R_u < 10\Omega$.
 4. Do zasilania nowego oświetlenia posłużynowe przyłączy z pomiarem energii elektrycznej wg odrębnego opracowania.
 5. Istniejące stare latarnie parkowe oznaczone od D1 do D12 w ilości 12szt. do demontażu
 6. Projektowany monitoring terenu oznaczono nr od K1 do K15.

W miejscach skrzyżowania sieci kablowej z drogami i ścieżkami utwardzonymi, infrastrukturą podziemną jak wodociągi, kable telekomunikacyjne, kable elektroenergetyczne, kanalizacja itp. projektowany kabel oświetleniowy ułożyć w rurach osłonowych karbowanych koloru niebieskiego lub grubościennych koloru niebieskiego o długościach tak dobranych aby strefa ochronna przypadła na całą długość skrzyżowania oraz po 0,5m z każdej strony projektowanego kabla. Skrzyżowanie projektowanego kabla z gazociągiem wykonać w rurze ochronnej grubościenną $\varnothing 110\text{mm}$. Metodologia doboru rur osłonowych opisana w p. 1.4.

OZNACZENIA

- projektowana sieć kablowa oświetlenia terenu parku
- projektowana rura osłonowa,
- projektowana latarnia oświetleniowa, uziom słupa o wartości $R < 10\Omega$
- projektowana lampka ze źródłem światła typu LED
- projektowane oświetlenie umieszczone na cokole wystającym 0,5m nad powierzchnię
- projektowane podświetlenie, trejaży, pawilonów, podpór do pnączy
- projektowane oświetlenie terenu w postaci linii LED

Za zgodność z oryginałem:



Rezerwa terenu -
 teren wielofunkcyjny
 i podejście
 ewniamym

Rezerwa terenu -
 wodny plac zabaw

5712350.00

7440450.00

Rura osłonowa
 Ø110mm - 3x15,5m

Rura osłonowa
 Ø75mm - 6x5,0m
 Rura osłonowa
 Ø75mm - 3x3,5m

Rura osłonowa
 Ø1105mm - 17m

Rura osłonowa
 Ø75mm - 6m

Rura osłonowa
 Ø75mm - 7,5m

Rura osłonowa
 Ø75mm - 2x4,5m

Rura osłonowa
 Ø75mm - 4x6,5m

Rura osłonowa
 Ø75mm - 5x1,5m

Rura osłonowa
 Ø75mm - 4x2,5m

Rura osłonowa
 Ø75mm - 3x4,5m

Rura osłonowa Ø75mm - 2,0m
 Rura osłonowa Ø75mm - 2,0m

Rura osłonowa Ø75mm - 1,0m

Rura osłonowa Ø75mm - 2x1,0m

Rura osłonowa Ø75mm - 2x1,5m

Rura osłonowa Ø75mm - 3,0m
 Rura osłonowa Ø75mm - 1,5m

Rura osłonowa Ø75mm - 3 x 3,0m
 Rura osłonowa Ø75mm - 2,5m
 Rura osłonowa Ø75mm - 2,0m
 Rura osłonowa grubościenna Ø110mm - 12,5m
 osłonięta do konstrukcji pod mostem

Instalacja hele techniczna
 monitoringu przy wyspie

Istniejąca skrzynka SO
 miejsce podłączenia do zasilania
 monitoringu przy wyspie

Istniejący przyłącze do osłoniętych
 Istniejący budynek zaskak z nowego
 złącza nr Z14

Podświetlenie budynku maszynowni
 montowane pod dachem do konstrukcji

Istniejąca latarnia oświetleniowa - miejsce podłączenia
 zasilania w energię elektryczną
 projektowanego oświetlenia

miejsce na place zabaw

miejsce na stoiska handlowe

toaleta publiczna

Lokalizacja skrzynki ZK-P wybudowanej przez PGE Dystrybucja S.A.

Projektowana skrzynka rozdzielcza i sterownica oświetlenia terenu.

Projektowana skrzynka urządzeń monitoringu terenu.

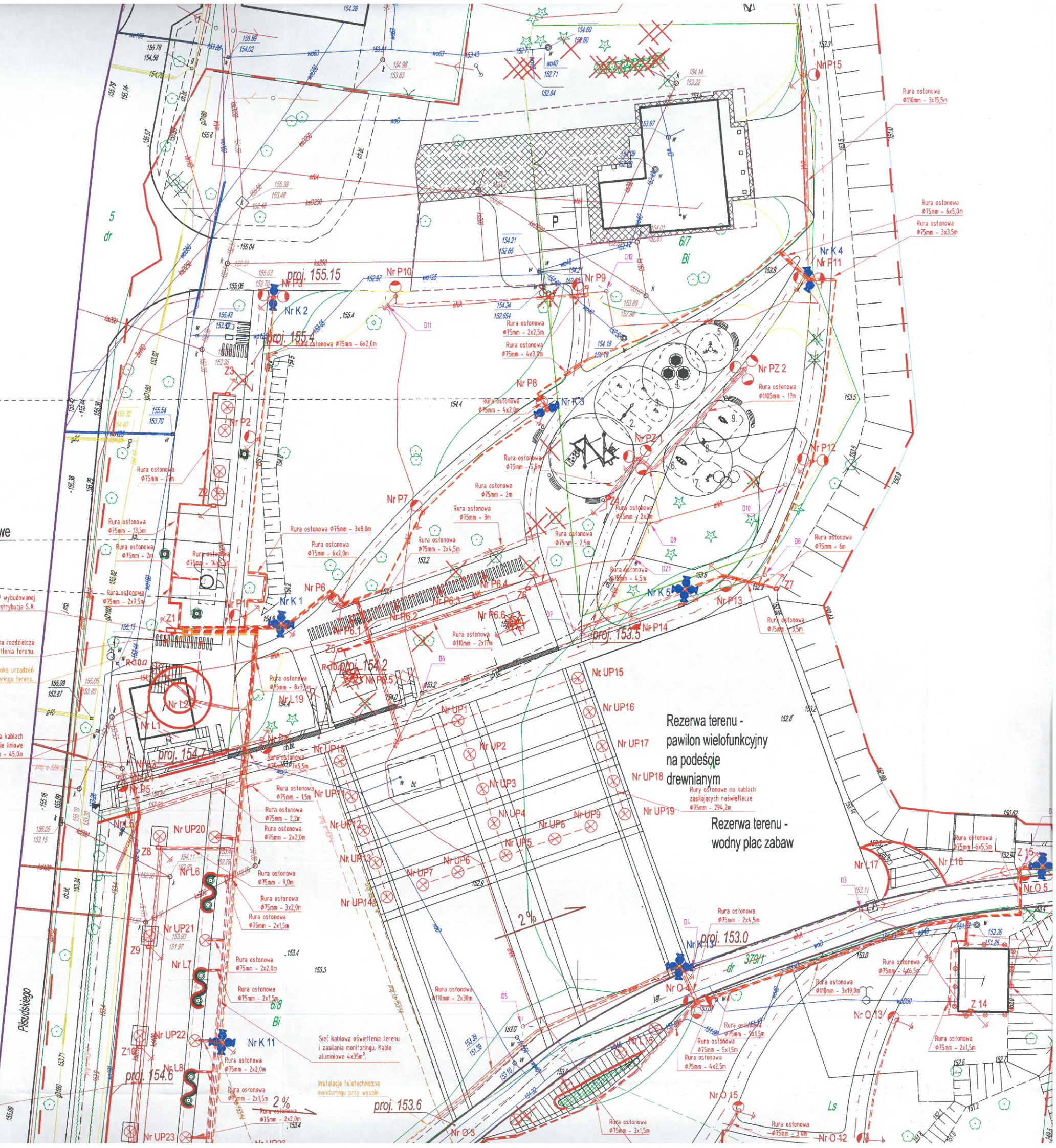
Rury osłonowe na kablach zasilających oświetlenie linowe $\varnothing 75\text{mm} - 45,0\text{m}$

Rezerwa terenu - pawilon wielofunkcyjny na podejście drewnianym
Rury osłonowe na kablach zasilających naświetlacze $\varnothing 75\text{mm} - 294,2\text{m}$

Rezerwa terenu - wodny plac zabaw

Sieć kablowa oświetlenia terenu i zasilania monitoringu. Kable aluminiowe $4 \times 35\text{mm}^2$.

Instalacja teletechniczna monitoringu przy wyspie.



Rura osłonowa $\varnothing 110\text{mm} - 3 \times 15,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 6 \times 5,0\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 3 \times 3,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 2,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 4 \times 3,9\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 13,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 14,2\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 17,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 3 \times 6,0\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 6 \times 2,0\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 3\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 4,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 5,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 2,0\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 4,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 6\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 8 \times 3,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 15\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2,2\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 2,0\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 9,0\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 3 \times 2,0\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 1,5\text{m}$

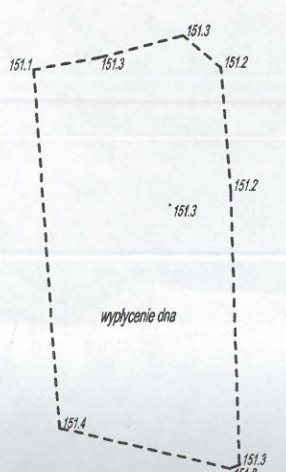
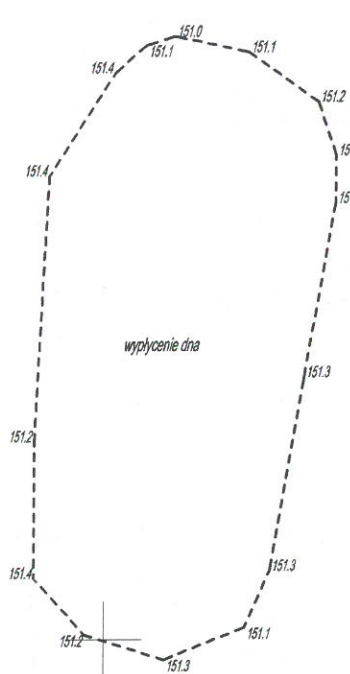
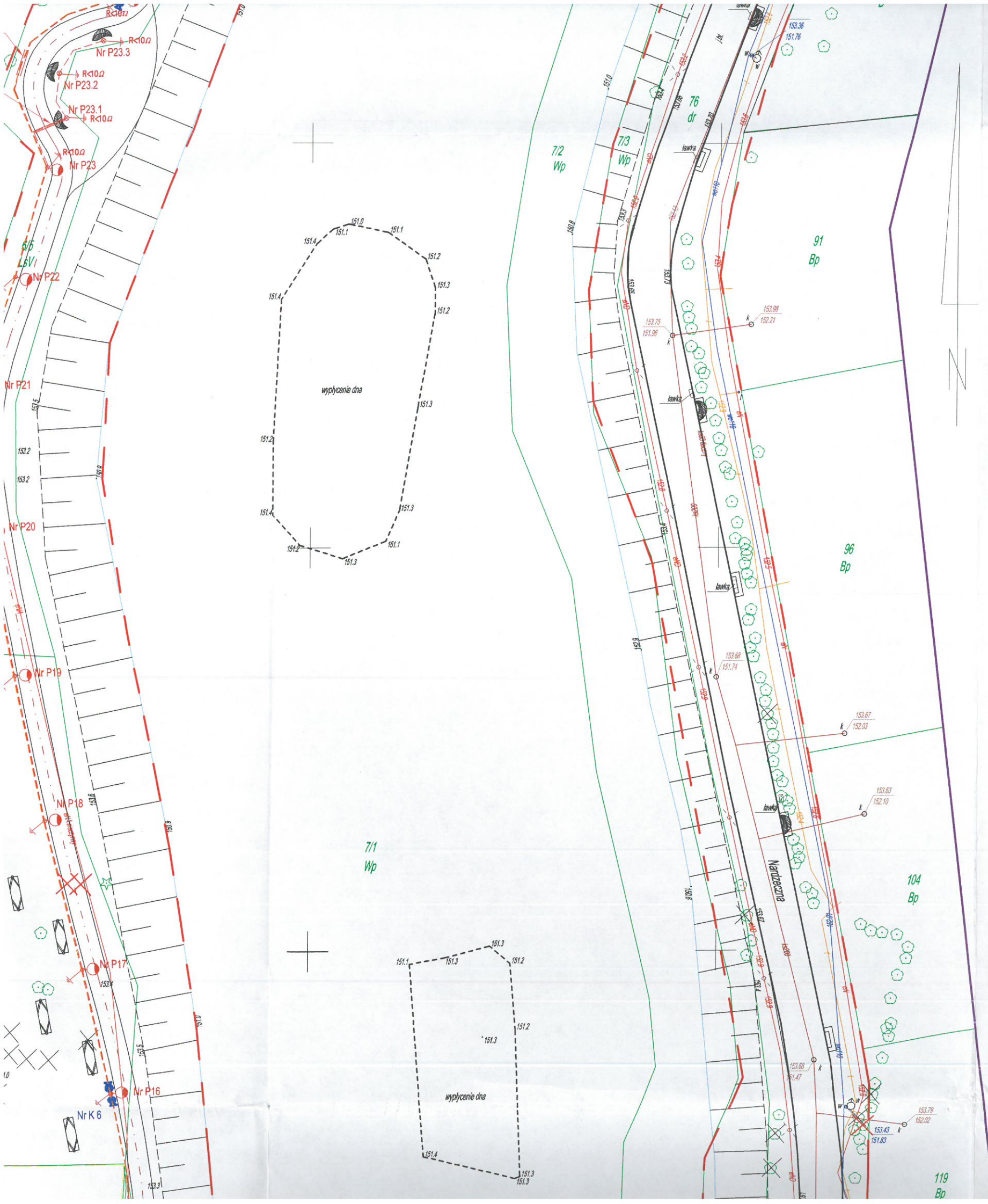
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 2,0\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 1,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 4 \times 2,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 4,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 4 \times 6,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 110\text{mm} - 3 \times 19,9\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 5 \times 1,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 1,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 4,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 1,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 2,0\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 2 \times 2,0\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 3 \times 1,5\text{m}$

Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 3 \times 1,5\text{m}$
Rura osłonowa $\varnothing 75\text{mm} - 3 \times 1,5\text{m}$



województwo : łódzkie
 powiat : tomaszowski
 gmina : 101605_2 Inowódz
 obręb : 101605_2.0007 Spala
 STAW SPALSKI
 ID. ZGŁOSZENIA: GGN.6642.1.854.2017

Układ współrzędnych "2000"
 Poziom odniesienia Kronsztadt "60"
 Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania i stanowi załącznik do projektu w Niniejszą mapę na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje nr 123.342.0331; 0332; 0313 i 0314 oraz pomiaru uzupełniającego opracował :
 geodeta uprawniony mgr inż. Wacław Bemaciak

Stan aktualności na dzień: 04.10.2017 R.

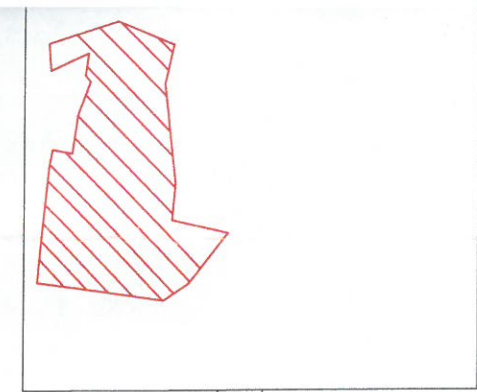
nie wykucza się istnienia w terenie innych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak informacji w instytucjach branżowych
 niewykazanych nie były jest

Granice wniesiono wg danych ewidencji gruntów.
 Nie przeprowadzono badania KIW w celu określenia słabejności gruntowej.

— zakres opracowania mapy

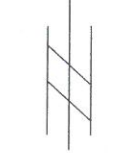
LEGENDA DO MAPY:

- tablica informacyjna
- znak drogowy
- muła



ZUD

SZKIC ORIENTACYJNY



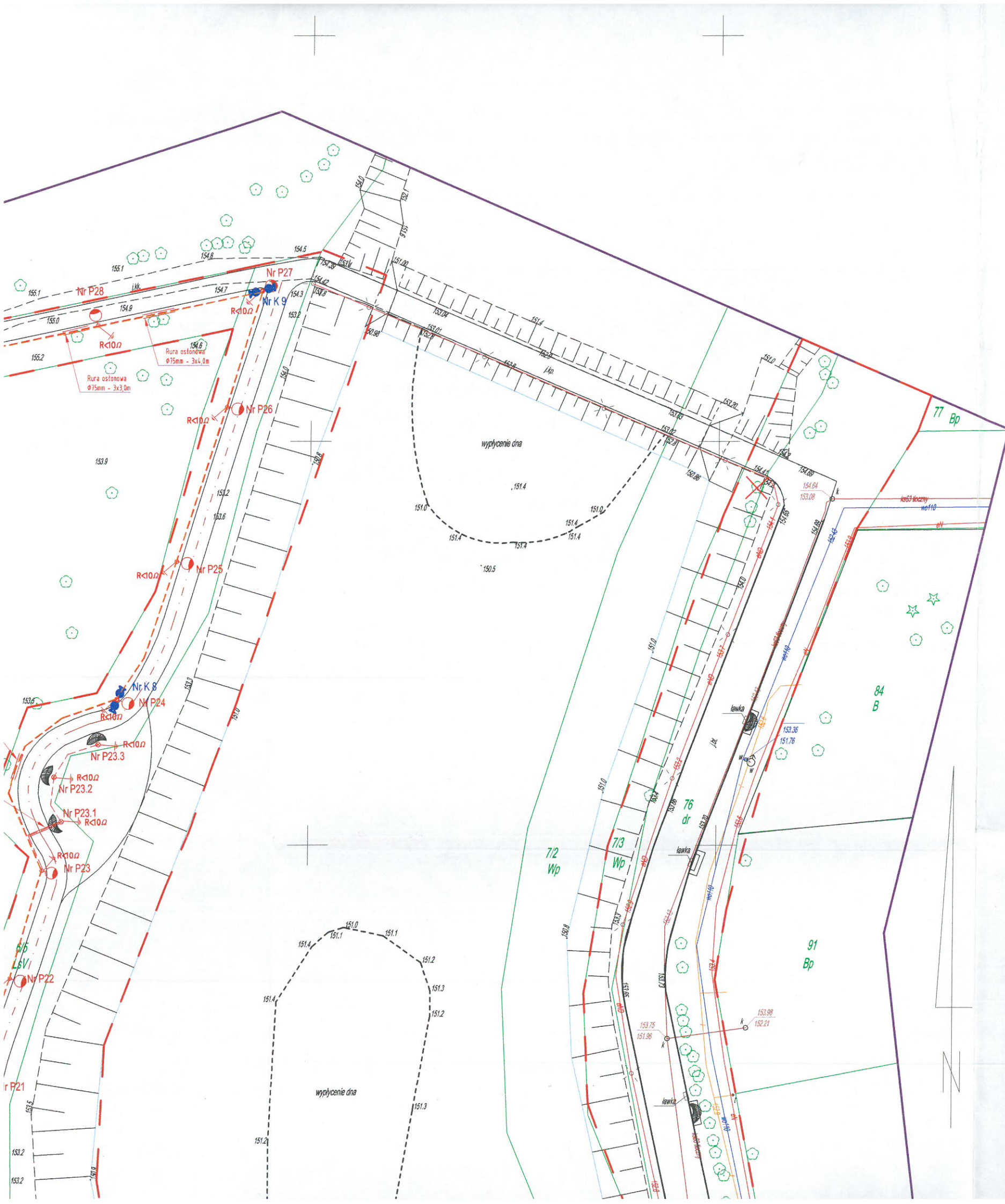
5712500.00

7440250.00



wyplycie dna

7/1
Wp



**MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH**
w skali 1:500

województwo : łódzkie
powiat : tomaszowski
gmina : 101605_2 Inowłódz
obręb : 101605_2.0007 Spala
STAW SPALSKI
ID. ZGŁOSZENIA: GGN.6642.1.854.2017

Układ współrzędnych "2000"
Poziom odniesienia Kronsztadt "60"
Mapa służy do celów projektowych w zakresie
opracowania i stanowi załącznik do projektu w
Niniejszą mapę na podstawie mapy zasadniczej
w skali 1:500, sekcje nr 123.342.0331; 0332; 0313 i 0314
oraz pomiaru uzupełniającego opracował :
geodeta uprawniony mgr inż. Wacław Bernaciak

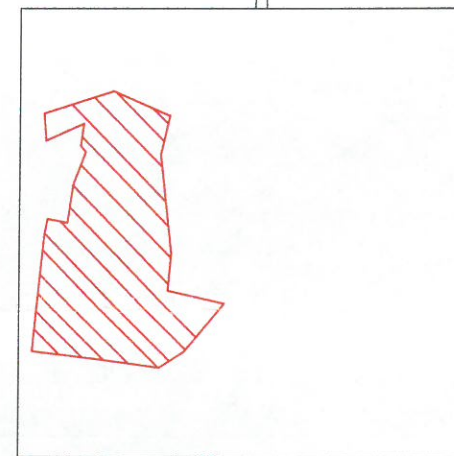
Stan aktualności na dzień: 04.10.2017 R.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które
zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak
informacji w instytucjach branżowych

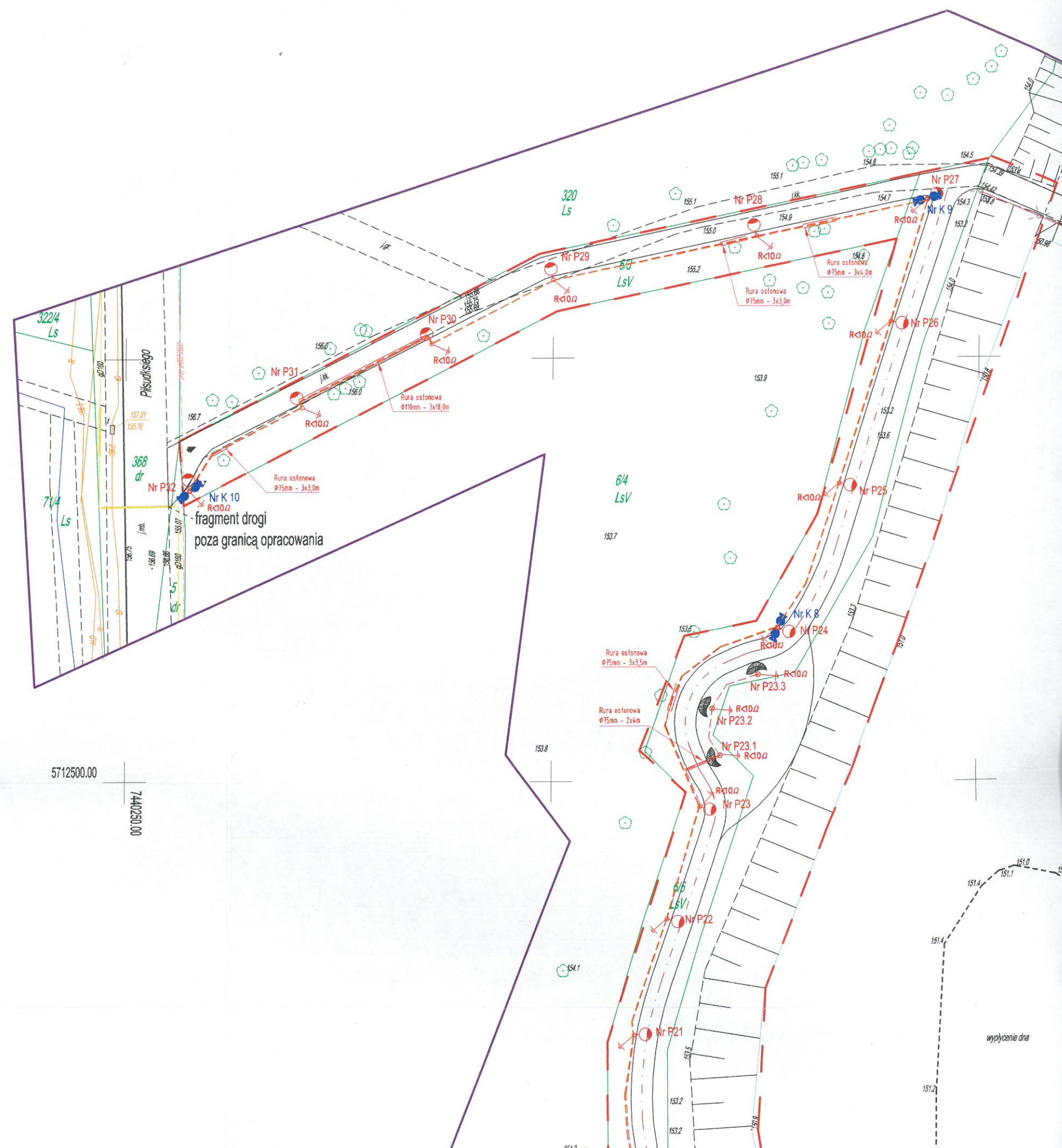
niewykazanych
nie były
jest

Granice wniesiono w stanach ewidencji nr 101605_2.0007 Spala

ZUD



SZKIC ORIENTACYJNY



5712500.00

7440250.00