



RZEW PARKOWE - ASPEKT JESIENNY



WIDOK NA POŁUDNIOWE WNIĘTRZE PARKOWE - ASPEKT LETNI

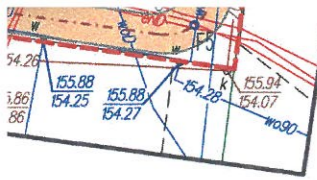
ilość	Min. wielkość	Cena jedn. (zł)
9	16/18, Pa180, x2, wys. 350-400	351,14
5	c7,5 100-120cm	351,14
2	c7,5 100-120cm	351,14
1	c7,5 100-120cm	351,14
<b>117</b>		<b>RAZEM 5969,38</b>
4	14/16, Pa180, x2, wys. 140-160	414,24
7	14/16, Pa180, x2, wys. 140-161	414,24
3	14/16, Pa180, x2, wys. 140-162	414,24
<b>114</b>		<b>RAZEM 5799,36</b>
12	C3, 60-80	64,66
56	C3, 60-80	64,66
34	C3, 60-80	64,66
568	C2, 30-40	64,66
3	C3, 60-80	64,66
248	C2, 30-40	64,66
4	C3, 60-80	64,66
3	C3, 60-80	64,66
6	C3, 60-80	64,66
40	C3, 60-80	64,66
3	C2, 30-40	64,66
83	C3, 60-80	64,66
7	C3, 60-80	64,66
4	C3, 60-80	64,66
<b>071</b>		<b>RAZEM 133910,86</b>

Krzewy iglaste						
22	<i>Taxus baccata</i> 'Summergold'	cis pospolity 'Summergold'	1,5x1,5	27	C3, 60-80	77,15
23	<i>Juniperus media</i> 'Pfitzeriana Aurea'	jałowiec pośredni 'Pfitzeriana Aurea'	4x4	7	C3, 30-70	77,15
24	<i>Juniperus media</i> 'Pfitzeriana'	jałowiec pośredni 'Pfitzeriana'	4x4	3	C3, 30-70	77,15
25	<i>Juniperus media</i> 'Mint Julep'	jałowiec pośredni 'Mint Julep'	4x4	6	C3, 30-70	77,15
					<b>RAZEM 43</b>	<b>RAZEM 3317,45</b>
Nasadzenia bylinowe						
26	<i>Ajuga reptans</i> 'Burgundy Glow'	dąbrówka rozłogowa 'Burgundy Glow'	0,3x0,3	1639	P9	70,17
27	<i>Heuchera</i> "Palace purple"	żurawka "Palace purple"	0,3x0,3	682	P9	70,17
28	<i>Hosta fortunei</i> 'Frences Williams'	funkia Fortunea 'Frences Williams'	0,3x0,3	2226	P9	70,17
29	<i>Pachysandra terminalis</i>	runianka japońska	0,3x0,3	1122	P9	70,17
30	<i>Scilla siberica</i>	cebulica syberyjska	0,2x0,2	100	P9	70,17
					<b>RAZEM 5769</b>	<b>RAZEM 44 978,97</b>
Rośliny wrzosowate						
31	<i>Calluna vulgaris</i>	wrzos pospolity - kolekcja w kolorach różu, bieli i fioleto	0,3x0,3	20	P9	67,34
					<b>RAZEM 20</b>	<b>RAZEM 148,15</b>
Rośliny cebulowe						
32	<i>Crocus vernus</i>	krokus wiosenny	0,1x0,1	30500	-	1,22
33	<i>Tulipa hybr.</i>	tulipany - kolekcja w kolorach różu, bieli i fioleto	0,1x0,2	13300	-	1,22
					<b>RAZEM 43800</b>	<b>RAZEM 53436</b>
Pnącza						
34	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> 'Veitchii'	winobluszcz trójklapowy 'Veitchii'	2 szt./ 1 m	110	P9	12,03
35	<i>Hedera helix</i>	bluszcz pospolity	2 szt./1 m	214	P9	12,03
					<b>RAZEM 324</b>	<b>389,72</b>
36	Łąka kwietna		pow. 3430 m2		-	8,00
					<b>RAZEM 27 440,00</b>	
37	Renowacja runa		pow. 5820 m2		-	9,00
					<b>RAZEM 52 380,00</b>	

Oznaczenia w tabeli:  
 12/14 – obwód pnia na wys. 100cm  
 Pa 200 – forma pienna drzewa o wysokości pnia 200cm  
 Wys. 300-400 – całkowita wysokość drzewa z koroną  
 X2 – roślina szkółkowana dwukrotnie  
 C1,5, C2, C3.. – wielkość pojemnika, cyfra określa pojemność w litrach  
 25-30 – wysokość krzewu w cm (szerokość w przypadku roślin okrywowych)

**EKO - STYL**  
 Pracownia Architektury Krajobrazu  
 97 - 200 Tomaszów Mazowiecki ul. Szkolna 25 \* FAX (44) 724-42-03  
 e-mail: eko\_styl@op.pl tel. kom. 505 015 553

REWITALIZACJA ZABYTKOWEGO PARKU W SPALE	<b>3</b>
PROJEKT KONCEPCYJNY PARKU WRAZ Z WIZUALIZACJAMI WNIĘTRZ PARKOWYCH	
Zespół autorski: Prof. nzw. dr hab. inż. arch. krajobrazu MALGORZATA MILECKA upr. konserwatorskie PSOZ 65550/39/94	mgr inż. arch. krajobrazu SYLWIA SZEFLER
	skala 1:500
	2018 rok






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

Sieć kablową oświetlenia terenu wykonać kablem nN aluminiowym 4x35mm<sup>2</sup>.

1. Słupy latarni oznaczone nr od P1 do P18 w północnej części terenu i nr od P1 do P9 w południowej części terenu zaprojektowano jako stylizowane (tożsame z istniejącymi) kol. czarnego wys. ok. 3,5m na fundamentach betonowych. Oprawy zaprojektowano stylizowane za źródłem światła typu LED o mocach opisanych na schematach elektrycznych.
2. Punkty świetlne oznaczone jako N1 i N2 w południowej części parku i nr N5 w północnej części parku zaprojektowano jako naświetlacze LED o mocy zgodnie ze schematem na rys. nr 2. Punkty świetlne oznaczone jako N1, N2, N3, N4 zlokalizowane w fontannie zaprojektowano jako oprawy o szczelności IP 68 ze źródłem światła typu LED RGB i sterownikiem umożliwiającym dobór i czas świecenia w wybranych kolorach.
3. Wszystkie słupy latarni i punktów świetlnych uziemić. Wartość uziemienia  $R_u < 10\Omega$ .
4. Do zasilania nowego oświetlenia posłużyć nowe przyłącze z pomiarem energii elektrycznej wg odrębnego opracowania.
5. Istniejące stare latarnie parkowe oznaczone od D1 i D2 w ilości 2szt. do demontażu. Istniejącą sieć kablową po demontażu usłupów należy zmurować w celu zachowania ciągłości zasilania latarni w innej, niepodlegającej opracowaniu projektowemu, części parku.
6. Projektowany monitoring terenu oznaczono nr od K1 do K3 w północnej części parku i od K1 do K2 w południowej części parku. Zasilanie monitoringu z nowe przyłącze wg. odrębnego opracowania.

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 gazociągami wykonać w rurze ochronnej grubościennych  $\varnothing 110\text{mm}$ . 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 lampa ze źródłem światła typu LED
-  - projektowane oświetlenie umieszczone na cokole wystającym 0,2m nad powierzchnię

Za zgodność z oryginałem:

**SZATA ROŚLINNA PROJEKTOWANA :**

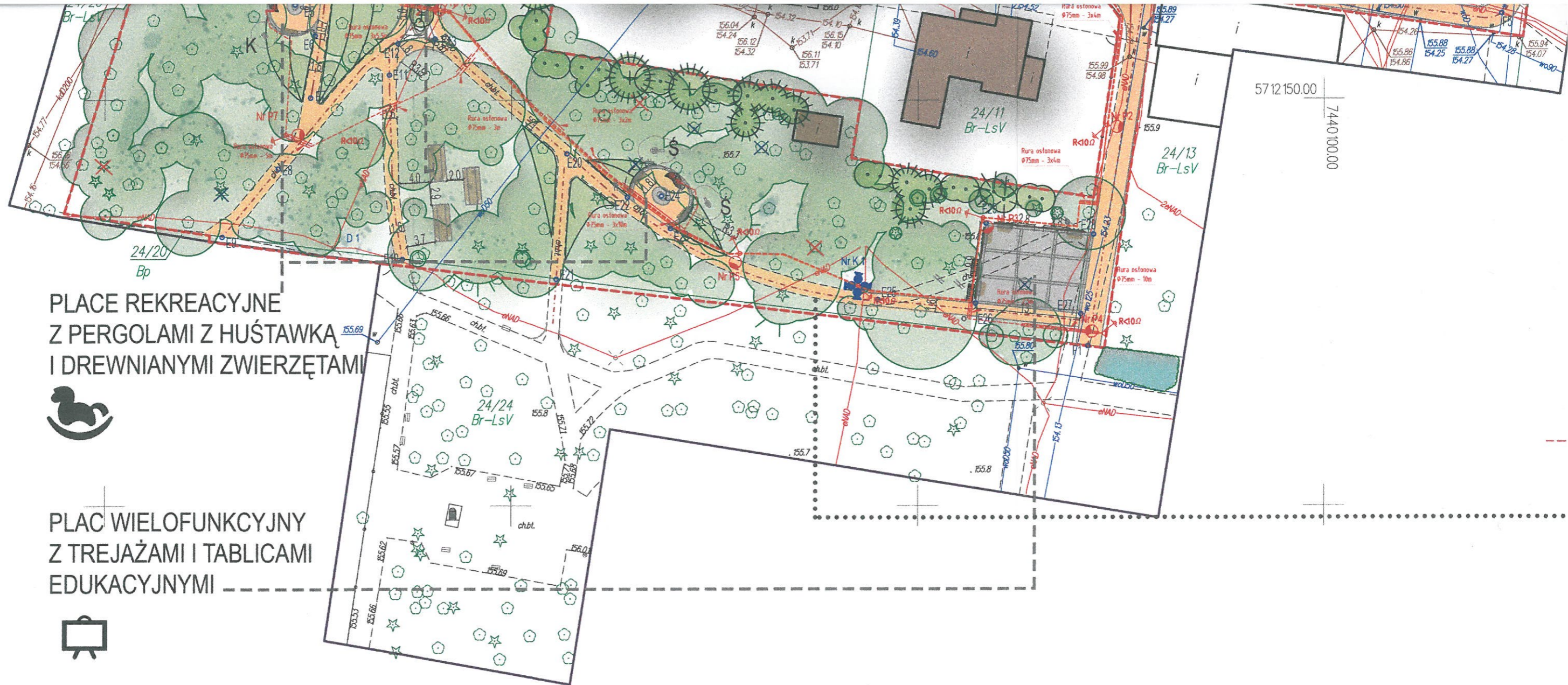
aste

	drzewa liściaste		krzewy iglaste		runo parkowe		pnącza
	drzewa iglaste		nasadzenia bylinowe		trawnik		
	krzewy liściaste		rośliny wrzosowate		łąka kwietna		







**WIDOK NA POŁUDNIOWE WNIĘTRZE PARK**

Dobór gatunkowy					
Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Rozstawa	Ilość	Min. wi
<b>Drzewa liściaste</b>					
1	<i>Carpinus betulus</i> 'Pendula'	grab pospolity 'Pendula'		9	16/18, Pa180, x2, wys. 3
2	<i>Magnolia stellata</i>	magnolia gwiaździsta		5	c7,5 100-
3	<i>Magnolia x soulangeana</i>	magnolia Soulange'a		2	c7,5 100-
4	<i>Prunus serrulata</i> 'Kiku shidare zakura'	wiśnia piłkowana 'Kiku shidare zakura'		1	c7,5 100-
<b>RAZEM 17</b>					
<b>Drzewa iglaste</b>					
5	<i>Picea omorika</i>	świerk serbski		4	14/16, Pa180, x2, wys. 1
6	<i>Pinus sylvestris</i>	sosna pospolita		7	14/16, Pa180, x2, wys. 1
7	<i>Pinus nigra</i>	sosna czarna		3	14/16, Pa180, x2, wys. 1
<b>RAZEM 14</b>					
<b>Krzewy liściaste</b>					
8	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	berberys Thunberga 'Atropurpurea'	1,2x1,2	12	C3
9	<i>Berberis thunbergii</i> 'Aurea'	berberys Thunberga 'Aurea'	1,2x1,2	56	C3
10	<i>Berberis thunbergii</i> 'Green Carpet'	berberys Thunberga 'Green Carpet'	1,2x1,2	34	C3
11	<i>Buxus sempervirens</i>	bukspan wieczniezielony	0,3x0,3	1568	C2
12	<i>Chaenomeles speciosa</i>	pigwowiec okazały	1,2x1,2	3	C3
13	<i>Lavandula angustifolia</i>	lawenda wąskolistna	0,5x0,5	248	C2
14	<i>Philadelphus coronarius</i>	jaśminowiec wonny	1,5x1,5	4	C3
15	<i>Prunus triloba</i>	migdalek trójklapowy	1,5x1,5	3	C3
16	<i>Rhododendron catawbiense</i>	różanecznik katawbijski	1,5x1,5	6	C3
17	<i>Ribes sanguineum</i>	porzeczka krwista	1x1	40	C3
18	<i>Spiraea bumalda</i> 'Anthony Waterer'	tawuła drobna 'Anthony Waterer'	0,5x0,5	3	C2
19	<i>Spiraea japonica</i>	tawuła japońska	1x1	83	C3
20	<i>Symphoricarpos albus</i>	śnieguliczka biała	1,2x1,2	7	C3
21	<i>Viburnum opulus</i>	kalina koralowa	1,5x1,5	4	C3
<b>RAZEM 2071</b>					




LEGENDA

-  granica opracowania
-  wejście na teren opracowania
-  nawierzchnia gruntowa ulepszona
-  nawierzchnia z kostki granitowej

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY:

-  huśtawka
-  hamak
-  urządzenia zabawowe:  
M - myszka  
K - konik  
Ś - ślimak
-  trejaż
-  stojak na rowery
-  pergola w kształcie liścia

SZATA ROŚLINNA ISTNIEJĄCA :

-  drzewa liściaste
-  drzewa iglaste
-  krzewy liściaste
-  krzewy iglaste
-  drzewa liściaste
-  drzewa iglaste
-  krzewy liściaste

-  kosz na śmieci
-  tablica informacyjna
-  stół szachowy

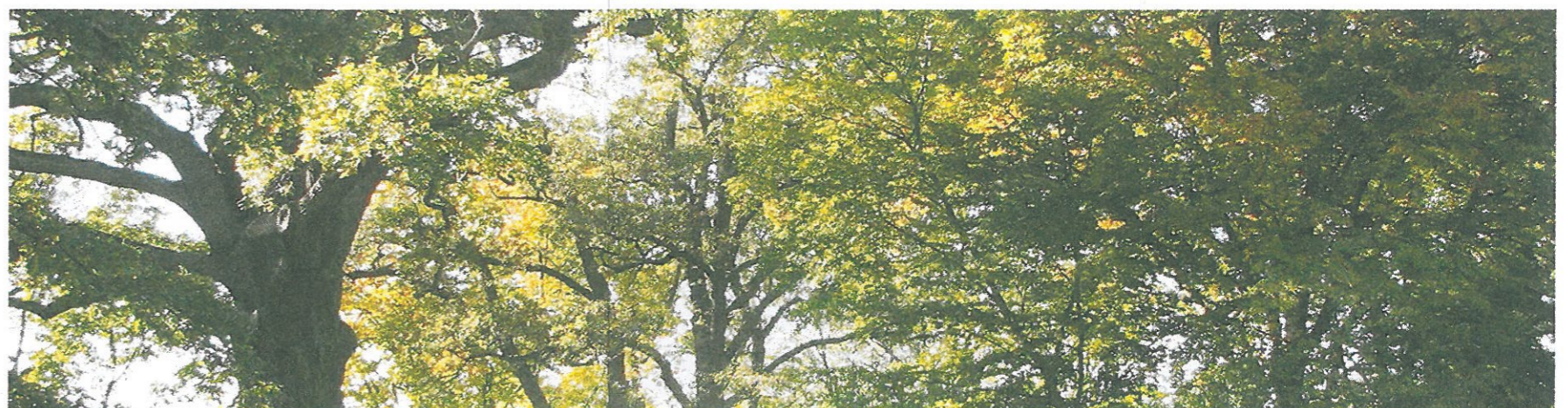
WIDOK NA KOŚCIÓŁ

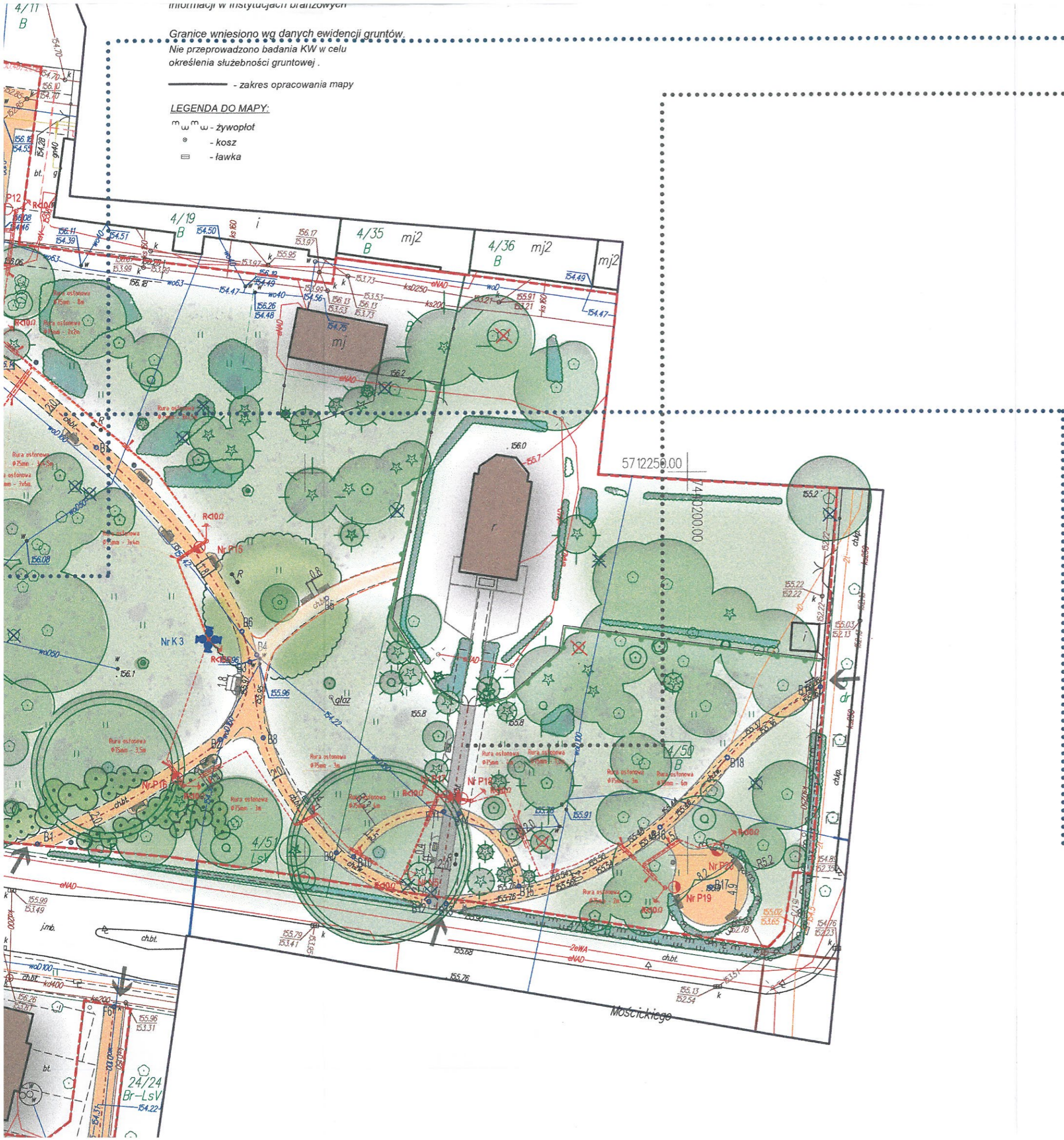


ZE PARKOWE - ASPEKT WIOSENNY



WIDOK NA PÓŁNOCNE WNĘTRZE PARKOWE - ASPEKT ZIMOWY





WIDOK NA PLAC Z FONTANNA



WIDOK NA PÓŁNOCNE WNIĘTRZE PARKOW





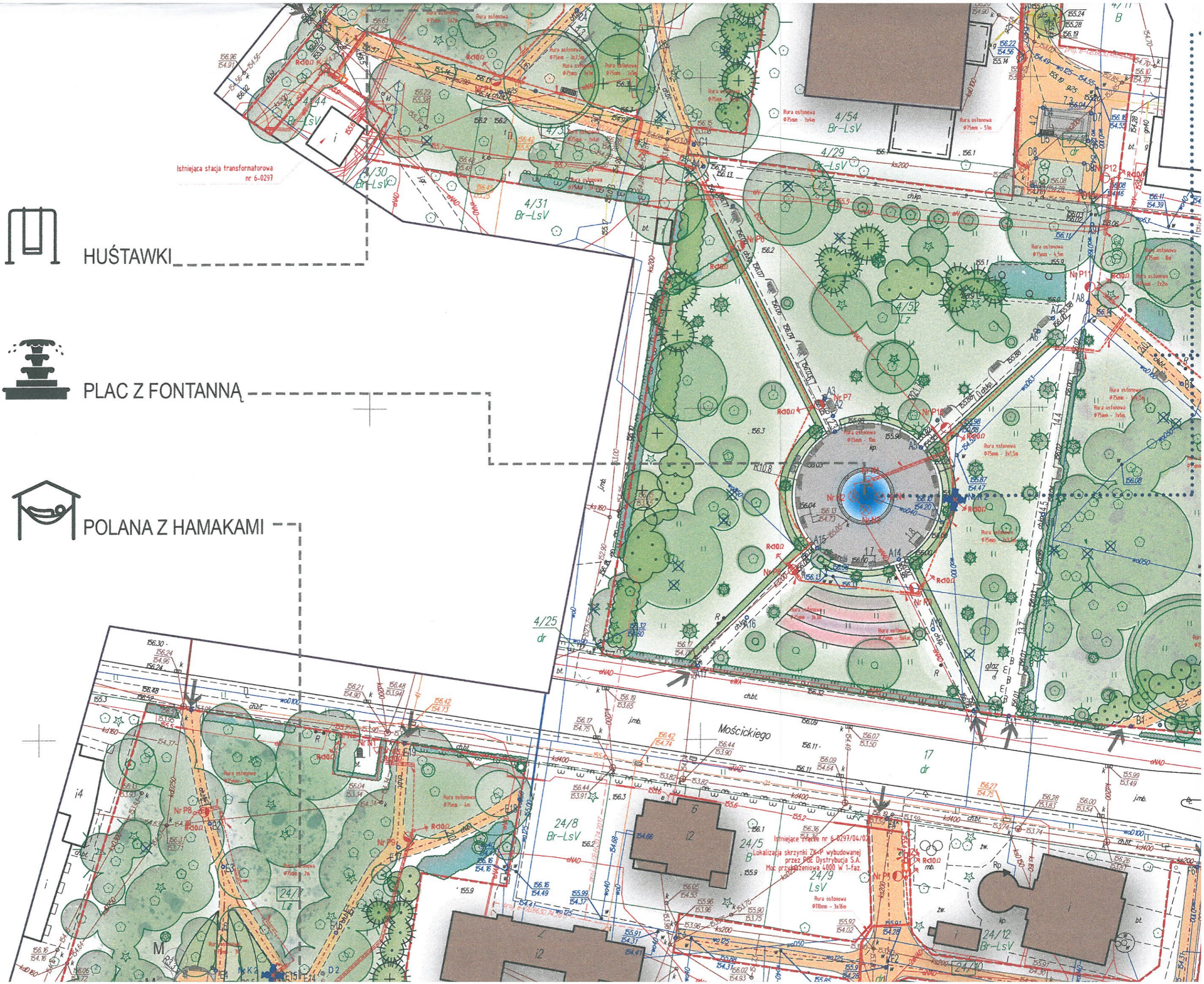
HUŚTAWKI



PLAC Z FONTANNĄ



POLANA Z HAMAKAMI



Istniejąca stacja transformatorowa nr 6-0297

Mościckiego

Istniejąca stacja nr 6-0297/04/01  
Lokalizacja skrzynki ZK-P wybudowanej przez PGE Dystrybucja S.A.  
Moc przyłączeniowa 4000 W 1-faz.



WIDOK NA KOŚCIÓŁ



# REWITALIZACJA ZABYTKOWEGO PARKU W SPALE

## PROJEKT KONCEPCYJNY PARKU WRAZ Z WIZUALIZACJAMI WNĘTRZ PARKOWYCH

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

województwo : łódzkie  
powiat : tomaszowski  
gmina : 101605\_2 Inowłódz  
obręb : 101605\_2.0007 Spała  
PARK ZABYTKOWY  
ID. ZGŁOSZENIA: GGN.6642.1.1060.2017

Układ współrzędnych "2000"  
Poziom odniesienia Kronsztadt "60"  
Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania i stanowi załącznik do projektu w ZUD  
Niniejszą mapę na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:500, sekcje nr 123.342.0331 i 123.342.0313 oraz pomiaru uzupełniającego opracował :

geodeta uprawniony mgr inż. Wacław Bernaciak

Stan aktualności na dzień: 08.12.2017 r.

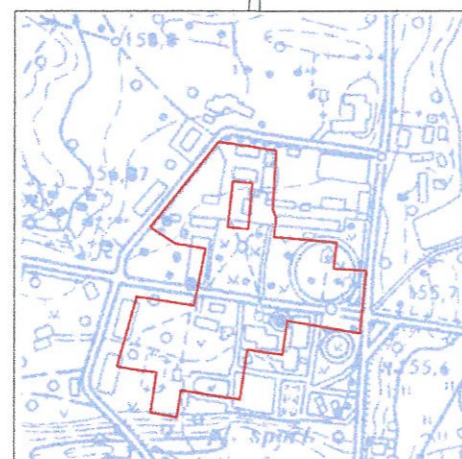
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Granice wniesiono wg danych ewidencji gruntów.  
Nie przeprowadzono badania KW w celu określenia służebności gruntowej.

— - zakres opracowania mapy

#### LEGENDA DO MAPY:

- m<sub>w</sub>m<sub>w</sub> - żywopłot
- - kosz
- ≡ - ławka



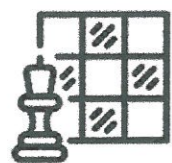
SZKIC ORIENTACYJNY



WIDOK NA PLAC Z FONTANNA



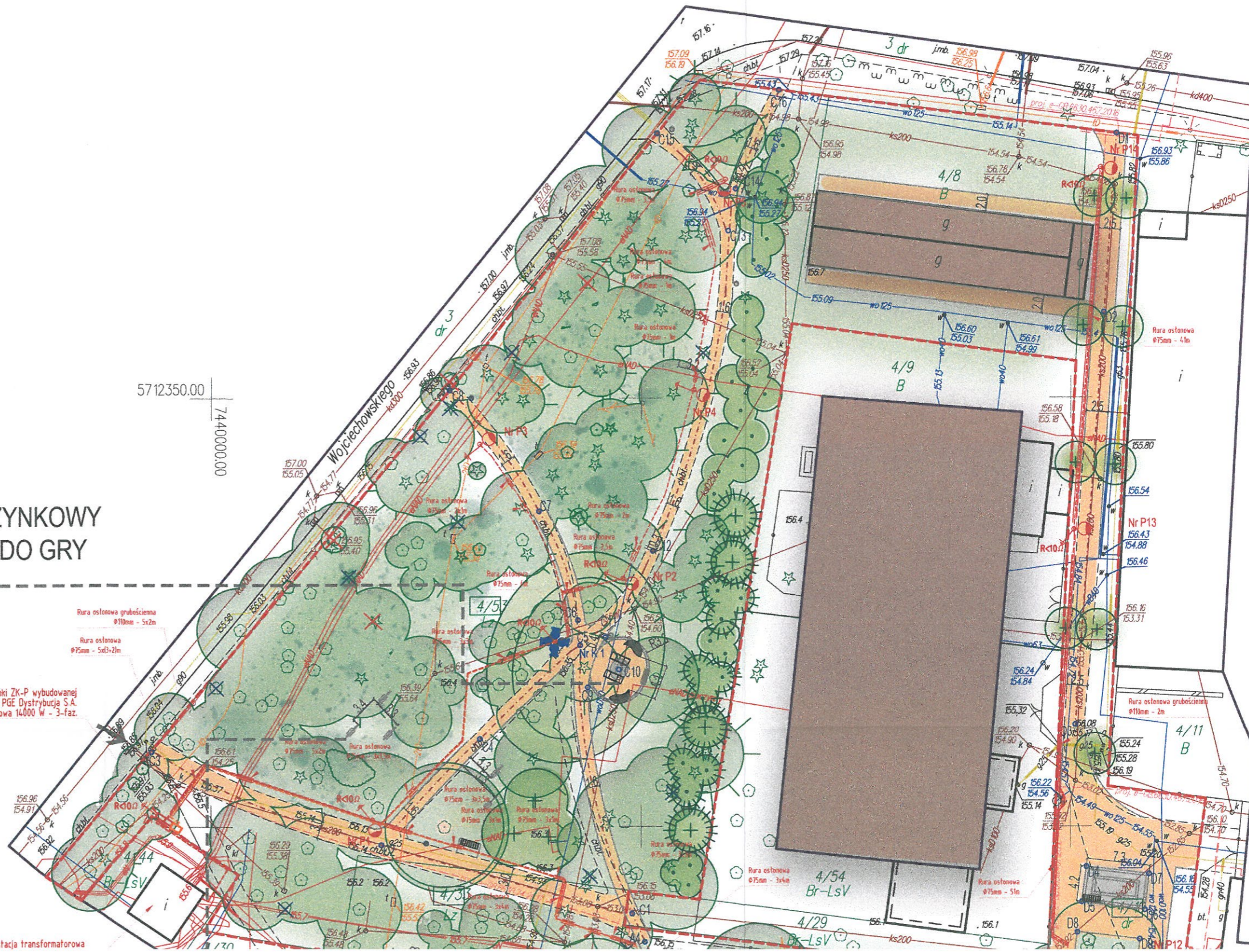




PLAC WYPOCZYNKOWY  
ZE STOLIKAMI DO GRY  
W SZACHY

Rura osłonowa grubościenna  
Ø110mm - 5x2m  
Rura osłonowa  
Ø75mm - 5x1,21m  
Lokalizacja skrzynki ZK-P wybudowanej  
przez PGE Dystrybucja S.A.  
Moc przyłączeniowa 14,000 W - 3-faz.

Istniejąca stacja transformatorowa



5712350.00  
7440000.00

Wojciechowskiego

4/54  
Br-LsV

4/29  
LsV

4/11  
B

Nr P13

Nr P12