MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

tel./fax. 34 - 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@apl.pl

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA

JED. EWID. 240402_2 DĄBROWA ZIELONA

DZ. NR EWID.: 787, 796, 839, 840, 898, 907, 924/1, 1419/2, 2736, 906, 103, 5053, 1014/4, 1014/5, 1014/6, 1014/7, 3171, 2789, 2790, 1014/8, 2791, 1035/1, 1152, 1035/2, 1151, 1015, 1035/3, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1036, 1037/1, 1038, 3716/2, 3716/5, 1039/2, 752, 1039/1, 1040, 1024, 1025, 1026, 2859/2, 1027/1, 1041/2, 1031/1, 3167, 1032, 924/8, 924/25, 924/35, 924/21, 929, 934, 924/18, 930, 975/1, 931, 1386, 1373/1, 1370, 1369/2, 1369/1, 1368, 1367, 1365, 1366, 3107/2, 3107/1, 1363, 3106/1, 3103, 2768, 2767, 1000/3, 1448, 1447, 3448, 2865, 1444, 2771, 2770/1, 2770/2, 2770/3, 1425, 1424, 1423, 2749, 1422, 2752, ~~1419/8~~, 1339, 1431, 1429, 1428, 1427, 1426, 994, 1337/4, 1337/5, 1441, 1445, 2821, 1338/10, 998, 993/3, 2821, 2088, 1547, 1000/5, 978, 2805, 979, 988, 980/1, 990, 2741, 2742, 987/1, 1549, 2808, 2809, 3020, 3021, 3539, 3545, 3704, 3540/14, 3540/3, 3540/4, 3546, 3503/1, 2110/2, 2110/3, 2111, 2123, 2117, 2118, 2119/1, 2120/1, 2120/3, 2120/7, 2120/4, 2120/6, 2121, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128/1, 2130, 2178, 2912/2, 2913, 3037/1, 3039/1, 3505, 2132, 2205, 2914, 3504, 2089, 2090, 2103, 2104, 3500, 3497, 1918, 1921, 1922/6, 1922/1, 3039/1, 1616/1, 1616/4, 2119/1, 2120/1, 2122, 2128/2, 3501, 3502, 3037/1, 2914, 2120/6, 3705/1, 3706/1, 1461, 1462, 1471/2, 3138/1, 1472/1, 1473, 1479, 1480, 1481, 1482, 1486/1, 1483, 1484, 1485/1, 1485/2, 1487, 1488, 1489/1, 1478, 1490, 1491, 3139, 1494, 2374, 3137, 1474, 3681, ~~1453/2~~, ~~1452~~, 2561, 1385, 2201, 2299, 2306/1, 2307/1, 2308/1, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321/1, 2321/2, 2322, 3544, 3560/1, 3540/11, 3540/16, 3560/2, 2202, 2203, 2204, 2209/3, 2209/4, 2209/6, 2210, 2211/1, 2211/2, 2212, 2213/1, 2214, 2215/5, 2215/6, 2215/7, 2215/8, 2215/9, 2216, 2217/3, 2217/4, 3550/1, 2217/5 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona

Temat opracowania:

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH

Kod CPV:

CPV45231300-8 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIAGOW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

Inwestor:

Gmina Dąbrowa Zielona
Plac Kościuszki 31,
42-265 Dąbrowa Zielona

Nr umowy:

272.1.5.2014-439/PW/2014

Projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, art. 20 Ustawy Prawo Budowlane z dn. 07.07.1994 r. Dz. U. nr 243/2010 poz. 1623, z późniejszymi zmianami.

Projektant:

mgr inż. Paweł RAJCA
upr. nr SLK/0283/PWOS/04
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

dr inż. Zdzisława KULIK - DZIEDZIELA
upr. nr GT.V-63/183/75
w spec. instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych

Data opracowania:

marzec, 2015 r.

CZEŚĆ 1/2

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO
„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA"

- SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ DW 784 W DĄBROWIE ZIELONEJ - UL. RADOMSZCZAŃSKA I REYMONTA
- **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH**
- PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ W DRODZE WOJEWÓDZKIEJ DW 784 W DĄBROWIE ZIELONEJ - UL. RADOMSZCZAŃSKA I REYMONTA
- PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
- TŁOCZNIA T1 – UL. KRÓTKA
- TŁOCZNIA T2 – OBSZAR CMENTARZA
- TŁOCZNIA T3 – UL. PARTYZANTÓW
- TŁOCZNIA T4 – UL. GÓRNA

SPIS TREŚCI DO PROJEKTU
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH

CZĘŚĆ 1/2

STRONA TYTUŁOWA 1
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO 2
SPIS TREŚCI DO PROJEKTU – SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH 2-3
OPIS TECHNICZNY 4-11
I. PZT 4
1. Przedmiot i zakres inwestycji 4
2. Istniejące zagospodarowanie terenu 5
3. Projektowane zagospodarowanie terenu 5
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu 5
5. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowana inwestycja, jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy 5
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego 5
7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej inwestycji i jej otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi 5
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania inwestycji 6
9. W przypadku budynków - powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do roz. 6
II. KANALIZACJA SANITARNA 6
1. Podstawa opracowania 6
2. Przedmiot i zakres opracowania 6
3. Przeszkody na trasie projektowanego uzbrojenia 7
4. Opis rozwiązań technologicznych 7
4.1. Trasy kanałów 7
4.2. Zastosowane rury 7
4.3. Zastosowane studzienki 7
5. Roboty ziemne 8
6. Przepisy BHP 9
7. Zalecenia ogólne 9
8. Odtworzenie istniejącej nawierzchni pasa drogowego 9
III. INFORMACJA BIOZ 9
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów 9
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych 9
3. Elementy zagospodarowania, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi 10
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych – ich skala i rodzaje oraz miejsce i czas ich wystąpienia 10
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót drogowych 10
6. Stosowanie środków ochrony indywidualnej 10
7. Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi 10

RYSUNKI 12-64
Rys. nr 1 Orientacja 12
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Zielona 13
Rys. nr 3 Projekt zagospodarowania terenu – ulica pomiędzy ul. Zieloną, a ul. Straży Pożarnej 14
Rys. nr 4 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Straży Pożarnej 15
Rys. nr 5 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Krótka 16
Rys. nr 6 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Polna 17

Rys. nr 7 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Działkowa i Kwiatowa 18
Rys. nr 8 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Działkowa – odcinek boczny 19
Rys. nr 9 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Słoneczna....20
Rys. nr 10 Projekt zagospodarowania terenu – ulica boczna od ul. Radomszczańskiej....21
Rys. nr 11 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Radomszczańska 22
Rys. nr 12 Projekt zagospodarowania terenu – pl. Kościuszki – część Pn 23
Rys. nr 13 Projekt zagospodarowania terenu – obszar cmentarza....24
Rys. nr 14 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Dolna....25
Rys. nr 15 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Dolna – odcinek boczny....26
Rys. nr 16 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Reymonta....27
Rys. nr 17 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Reymonta – odcinek boczny 28
Rys. nr 18 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Partyzantów....29
Rys. nr 19 Projekt zagospodarowania terenu – ulica przez pole od ul. Partyzantów....30
Rys. nr 20 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Górna....31
Rys. nr 21 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Górna – odcinek boczny 32
Rys. nr 22 Projekt zagospodarowania terenu – ul. Sadowa....33
Rys. nr 23 Projekt zagospodarowania terenu – pl. Kościuszki – część Pd 34

CZĘŚĆ 2/2

STRONA TYTUŁOWA.... 34A
Rys. nr 24 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Zielona 35
Rys. nr 25 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ulica pomiędzy ul. Zieloną, a ul. Straży Pożarnej....36
Rys. nr 26 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Straży Pożarnej 37
Rys. nr 27 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Krótka....38
Rys. nr 28 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Polna....39
Rys. nr 29 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Działkowa i Kwiatowa 40
Rys. nr 30 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Działkowa – odcinek boczny 41
Rys. nr 31 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Słoneczna....42
Rys. nr 32 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ulica boczna od ul. Radomszczańskiej....43
Rys. nr 33 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Radomszczańska 44
Rys. nr 34 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – pl. Kościuszki – część Pn 45
Rys. nr 35 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – obszar cmentarza....46
Rys. nr 36 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Dolna....47
Rys. nr 37 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Dolna – odcinek boczny....48
Rys. nr 38 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Reymonta - odc. T2 - SK2,35; SK2,28-2,28B; SK2,33-SK2,33E .49
Rys. nr 39 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Reymonta - odc.- SK1,19 - SK1,24B; SK1,22 - SK1,22B; SK39 - SK40; SK2,30 - SK2,45; SK2,37 - SK2,37B; SK2,38 - SK2,38C; SK2,43 - SK2,43B; SK2,44 - SK2,44B ...50
Rys. nr 40 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Partyzantów....51
Rys. nr 41 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Górna....52
Rys. nr 42 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Górna – odcinek boczny 53
Rys. nr 43 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – ul. Sadowa....54
Rys. nr 44 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej – pl. Kościuszki – część Pd 55
Rys. nr 45 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej tłocznej – ul. Krótka....56
Rys. nr 46 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej tłocznej – ul. Dolna....57
Rys. nr 47 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej tłocznej – ul. Partyzantów....58
Rys. nr 48 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej tłocznej – ulica przez pole od ul. Partyzantów....59
Rys. nr 49 Profil podłużny kanalizacji sanitarnej tłocznej – ul. Górna 60
Rys. nr 50 Studzienka kanalizacyjna Ø1,2m....61
Rys. nr 51 Studzienka spustowa Ø1,5m....62
Rys. nr 52 Studzienka kontrolna Ø1,2m....63
Rys. nr 53 Studzienka rozprężna Ø1,0m....64

ZAŁĄCZNIKI 65-125
Z-1. Warunki techniczne wydane przez Urząd Gminy Dąbrowa Zielona z dn. 30.01.2015 65
Z-2. Protokół ze spotkania w sprawie ustaleń dot. budowy kanalizacji w m. Dąbrowa Zielona .... z dn. 05.02.2015....66
Z-3. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego wydany przez Urząd Gminy .... Dąbrowa Zielona z dn.16.09.2014....67-102
Z-4. Uzgodnienie projektu w PZUDP Starostwo Częstochowa z dn. 26.02.2015 103-104
Z-5. Uprawnienia i izby projektanta i sprawdzającego 105-109A
Z-6. Warunki techniczne TAURON z dn. 22.01.2015 i 27.01.2015 dla tłoczni T1-T4 110-121
Z-7. Decyzja 188/U/14 wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Cz-wie z dn. 22.10.2014 122-124
Z-8. Uzgodnienie projektu budowlanego przez Urząd Gminy Dąbrowa Zielona 125

OPIS TECHNICZNY

I. PZT

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji sanitarnej w obrębie działek dróg powiatowych i gminnych oraz prywatnych w miejscowości Dąbrowa Zielona:

- ***ul. Zielona*** *- dz. nr ewid.: 787, 796, 839, 840, 898, 907, 924/1, 1419/2, 2736 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ulica pomiędzy ul. Zieloną, a ul. Straży Pożarnej*** *- dz. nr ewid.: 906 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Straży Pożarnej*** *- dz. nr ewid.: 103, 5053 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Krótka*** *- dz. nr ewid.: 1014/4, 1014/5, 1014/6, 1014/7, 3171, 2789, 2790, 1014/8, 2791, 1035/1, 1152, 1035/2, 1151, 1015, 1035/3, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1036, 1037/1, 1038, 3716/2, 3716/5, 1039/2, 752, 1039/1, 1040, 1024, 1025, 1026, 2859/2, 1027/1, 1041/2, 1031/1, 3167 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Polna*** *- dz. nr ewid.: 1032, 3167 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Działkowa*** *- dz. nr ewid.: 924/8, 924/25, 924/35 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Kwiatowa*** *- dz. nr ewid.: 924/21, 929 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Słoneczna*** *- dz. nr ewid.: 934, 924/18, 930, 975/1, 931 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ulica boczna od ul. Radomszczańskiej*** *- dz. nr ewid.: 1386, 1373/1, 1370, 1369/2, 1369/1, 1368, 1367, 1365, 1366, 3107/2, 3107/1, 1363, 3106/1, 3103, 2768, 2767– obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Radomszczańska*** *- dz. nr ewid.: 1000/3, 1448, 1447, 3448, 2865, 1444, 2771, 2770/1, 2770/2, 2770/3, 1425, 1424, 1423, 2749, 1422, 2752, ~~1419/8~~, 1339, 1431, 1429, 1428, 1427, 1426, 994, 1337/4, 1337/5, 1441, 1445, 2821, 1338/10, 998, 993/3, 2821 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***pl. Kościuszki*** *- dz. nr ewid.: 2088, 1547, 1000/5, 978, 2805, 979, 988, 980/1, 990, 2741, 2742, 987/1, 1549, 2808, 2809, 3020, 3021, 3539, 3545, 3704, 3540/14, 3540/3, 3540/4, 3546, 3503/1 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Dolna*** *- dz. nr ewid.: 2110/2, 2110/3, 2111, 2123, 2117, 2118, 2119/1, 2120/1, 2120/3, 2120/7, 2120/4, 2120/6, 2121, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128/1, 2130, 2178, 2912/2, 2913, 3037/1, 3039/1, 3505, 2132, 2205, 2914, 3504 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Reymonta*** *- dz. nr ewid.: 2089, 2090, 2103, 2104, 3500, 3497, 1918, 1921, 1922/6, 1922/1, 3039/1, 1616/1, 1616/4, 2119/1, 2120/1, 2122, 2128/2, 3501, 3502, 3037/1, 2914, 2120/6 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Partyzantów*** *- dz. nr ewid.: 3705/1, 3706/1, 1461, 1462, 1471/2, 3138/1, 1472/1, 1473, 1479, 1480, 1481, 1482, 1486/1, 1483, 1484, 1485/1, 1485/2, 1487, 1488, 1489/1, 1478, 1490, 1491, 3139, 1494, 2374, 3137, 1474, 3681, ~~1453/2, 1452~~, 2561– obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ulica przez pole od ul. Partyzantów*** *- dz. nr ewid.: 1385 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Górna*** *- dz. nr ewid.: 2201, 2299, 2306/1, 2307/1, 2308/1, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321/1, 2321/2, 2322, 3544, 3560/1, 3540/11, 3540/16, 3560/2 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona;*
- ***ul. Sadowa*** *- dz. nr ewid.: 2202, 2203, 2204, 2209/3, 2209/4, 2209/6, 2210, 2211/1, 2211/2, 2212, 2213/1, 2214, 2215/5, 2215/6, 2215/7, 2215/8, 2215/9, 2216, 2217/3, 2217/4, 3550/1, 2217/5 – obręb 0005 Dąbrowa Zielona.*

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Istniejące drogi posiadają jezdnię asfaltową lub ziemną z ziemnym poboczem lub chodnikiem. Istniejące uzbrojone to: przewody wodociągowe, kable telefoniczne i elektryczne, napowietrzna linia energetyczna oraz odcinkowo kanalizacja deszczowa.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Kanalizację projektuje się w miejscowości Dąbrowa Zielona w jezdniach, chodnikach i poboczach ulic wymienionych w pkt.1 oraz działkach prywatnych.
Projektowana kanalizacja stanowi odbiornik ścieków byt. – gosp. z budynków mieszkalnych położonych przy opisanych ulicach i przesłanie ich za pośrednictwem czterech tłoczni na istniejącą oczyszczalnię ścieków.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Nie dotyczy.

5. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowana inwestycja, jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy

Nie dotyczy.

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego

Nie dotyczy.

7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej inwestycji i jej otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zużycie materiałów, surowców i paliw będzie niewielkie i wiąże się wyłącznie z pracą maszyn budowlanych, urządzeń mechanicznych i transportem materiałów.
Przewidziane do budowy materiały posiadają niezbędne atesty i certyfikaty, co zabezpieczy środowisko gruntowo – wodne przed zanieczyszczeniem.
Prowadzenie prac ziemnych i instalacyjnych na etapie realizacji inwestycji będzie skutkować zwiększeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, wzrostem uciążliwości akustycznej (prace prowadzone będą tylko w porze dnia i nie zakłócą ciszy nocnej) oraz wytwarzaniem odpadów typowych dla tego rodzaju robót.
Budowa inwestycji nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii (szkodliwa emisja, eksplozja, pożar), która mogła by prowadzić do natychmiastowego zagrożenia życia i zdrowa ludzi lub środowiska lub powstanie takiego zagrożenia z opóźnieniem.
Największą uciążliwością będą utrudnienia w poruszaniu się po przedmiotowej ulicy.
Wszystkie wymienione uciążliwości związane z fazą realizacji mają charakter przejściowy o lokalnym zasięgu i ustaną wraz z zakończeniem budowy.
Na etapie eksploatacji planowana inwestycja nie będzie źródłem emisji hałasu, ani zanieczyszczeń.
Podsumowując, planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na środowisko lokalne tylko podczas realizacji. Inwestycja nie wpłynie na pogorszenie środowiska, zdrowia i życie ludzi na etapie eksploatacji.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania inwestycji

Nie występują.

9. W przypadku budynków - powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt. 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do roz.

Nie dotyczy.

II. KANALIZACJA SANITARNA

1. Podstawa opracowania

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- umowy z Inwestorem,
- aktualnej mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500,
- uzgodnień z Inwestorem,
- uzgodnień branżowych,
- wizji lokalnej terenu inwestycji,
- obowiązujących norm i przepisów.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji sanitarnej w obrębie działek dróg powiatowych i gminnych oraz terenów prywatnych miejscowości Dąbrowa Zielona. Zadaniem projektowanej kanalizacji jest odbiór ścieków byt. – gosp. z budynków mieszkalnych położonych w wyżej wymienionym zakresie i przesłanie ich na istniejącą oczyszczalnię.

Zakres opracowania obejmuje zaprojektowanie:

- kanału sanitarnego grawitacyjnego (o długości łącznej 10568,45m):
  - ***ul. Zielona*** *- ∅315/9,2mm – o dł. 1096,5m,*
  - ***ulica pomiędzy ul. Zieloną, a ul. Straży Pożarnej*** *- ∅315/9,2mm – o dł. 692,5m,*
  - ***ul. Straży Pożarnej*** *- ∅315/9,2mm – o dł. 174,0m, ∅200/5,9mm – o dł. 521,0m,*
  - ***ul. Krótka*** *- ∅315/9,2mm – o dł. 90,0m, ∅200/5,9mm – o dł. 301,0m,*
  - ***ul. Polna*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 423,5m,*
  - ***ul. Działkowa*** *- ∅200/5,9mm – o dł.* 583,0m
  - ***ul. Kwiatowa*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 70,0m,*
  - ***ul. Słoneczna*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 265,0m,*
  - ***ulica boczna od ul. Radomszczańskiej*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 508,0m,*
  - ***ul. Radomszczańska*** *∅315/9,2mm – o dł. 105,0m, ∅200/5,9mm – o dł.* 597,85m
  - ***pl. Kościuszki*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 933,5m,*
  - ***ul. Dolna*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 800,0m,*
  - ***ul. Reymonta*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 580,1m,*
  - ***ul. Partyzantów*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 1256,0m,*
  - ***ulica przez pole od ul. Partyzantów*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 20,0m,*
  - ***ul. Górna*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 736,5m,*
  - ***ul. Sadowa*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 566,0m,*

- ***obszar cmentarza*** *- ∅200/5,9mm – o dł. 249,0m,*

- kanału sanitarnego tłocznego (o długości łącznej 2478,0m):
  - ***ul. Krótka*** *- ∅125/11,4mm – o dł. 336,5m,*
  - ***ul. Dolna*** *- ∅125/11,4mm – o dł. 783,5m,*
  - ***ul. Partyzantów*** *- ∅125/11,4mm – o dł. 700,0m,*
  - ***ulica przez pole od ul. Partyzantów*** *- ∅125/11,4mm – o dł. 479,0m,*
  - ***ul. Górna*** *- ∅110/10,0mm – o dł. 179,0m,*

3. Przeszkody na trasie projektowanego uzbrojenia

Przeszkodami na trasie projektowanego uzbrojenia są elementy istniejącego uzbrojenia terenu. Wykonawca zobowiązany jest we wszystkich miejscach skrzyżowania istniejącego uzbrojenia z projektowanym do wykonania przekopów kontrolnych, potwierdzających stan przyjęty w projekcie, na podstawie mapy sytuacyjno - wysokościowej. W przypadku napotkania uzbrojenia nie naniesionego na planach i profilach należy powiadomić autora projektu i inspektora nadzoru celem ustalenia sposobu zabezpieczenia i usunięcia kolizji. Wszystkie przeszkody na trasie należy zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem.
Na skrzyżowaniu projektowanego uzbrojenia z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi należy zamontować na nich dwudzielne rury ochronne z tworzyw sztucznych zamknięte manszetami.

4. Opis rozwiązań technologicznych

4.1. Trasy kanałów

Trasę uzbrojenia i lokalizację jego elementów wytyczyć w oparciu o rys. nr 2 - 23 oraz zawarty na nich wykaz współrzędnych geodezyjnych.

4.2. Zastosowane rury

Kanał sanitarny grawitacyjny
Kanał sanitarny grawitacyjny zaprojektowano z rur PVC-U ze ścianką litą i wydłużonym kielichem kl. S (SN8) o średnicy: ∅315/9,2mm i ∅200/5,9mm łączonych na uszczelki gumowe.
Jako rury ochronne zastosować rury stalowe o średnicy ∅457/20mm i ∅273/20mm łączone przez spawanie.
Przy budowie stosować się do instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów wydanej przez producenta rur.
Kanał sanitarny tłoczny
Kanał sanitarny tłoczny zaprojektowano z rur PE100-RC SDR11 o średnicy ∅125/11,4mm ∅110/10,0mm i łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe.
Jako rury ochronne zastosować rury stalowe o średnicy ∅219,1/20mm łączone przez spawanie.
Przy budowie stosować się do instrukcji montażowej układania w gruncie rurociągów wydanej przez producenta rur.

4.3. Zastosowane studzienki

Studzienki kanalizacyjne na kanale grawitacyjnym
Zaprojektowano studzienki z kręgów ∅1,2m betonowych łączonych na uszczelkę, z włazami

zatrzaskowymi typu ciężkiego D z wypełnieniem betonowym. Studnię wyposażyć w płyty odciążające.
W miejscu przejść z rurami przez ściany studzienek należy osadzić przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym.
Kręgi od zewnątrz zabezpieczyć dwoma warstwami hydroizolacji w postaci gruntującego roztworu asfaltowego oraz obsypką materiałem przepuszczalnym, niewysadzinowym na całej ich głębokości zagęszczając warstwami o grubości 30-50cm.

Studzienki kanalizacyjne na kanale tłocznym

Zaprojektowano studzienki z kręgów ∅1,2m (kontrolne) i ∅1,5m (spustowe) betonowych łączonych na uszczelkę, z włazami zatrzaskowymi typu ciężkiego D z wypełnieniem betonowym. Studnię wyposażyć w płyty odciążające.
W miejscu przejść z rurami przez ściany studzienek należy osadzić przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym.
Kręgi od zewnątrz zabezpieczyć dwoma warstwami hydroizolacji w postaci gruntującego roztworu asfaltowego oraz obsypką materiałem przepuszczalnym, niewysadzinowym na całej ich głębokości zagęszczając warstwami o grubości 30-50cm.
Jako studzienki rozprężne zastosować studzienki z tworzyw sztucznych o średnicy ∅1,0m np. firmy Romold.

5. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy powiadomić Zarządcę terenu, na którym prowadzone będą roboty.
Przejścia poprzeczne kanałem przez jezdnię asfaltową i w innych miejscach oznaczonych na rysunkach należy wykonać metodą przewiertu sterowanego w technice płucząco – wiercącej. Komory przewiertowe należy lokalizować poza pasem drogowym.
W pozostałych miejscach kanalizację układać w wykopach wąskoprzestrzennych przy użyciu sprzętu mechanicznego. Szerokość wykopów płytkich tj. h≤1,8m ok. 1,3m, przy wykopach głębszych 1,4m ÷1,5m. Zakłada się umocnienie wykopu:

- o głębokości do 4,0m - płyty szalunkowe pełne z dwu punktowym rozparciem każdej płyty,
- o głębokości powyżej 4,0m - grodzice stalowe.

W miejscach zbliżenia do istniejącego uzbrojenia przekopy kontrolne należy wykonać ręcznie. Przy wykonywaniu wykopów nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej głębokości wykopu. Roboty wykopowe prowadzić tak, aby zabezpieczyć wykop przed napływem wód opadowych.
Dla posadowienia kanału należy wykonać podsypkę z piasku o grubości nie mniejszej jak 20cm i zagęszczeniu 95%. Materiał podsypki powinien spełniać następujące wymagania: nie powinien zawierać cząstek o wymiarach większych niż 20mm, nie może być zmrożony, nie może zawierać żadnych ostrych kamieni i innych przedmiotów, które mogłyby spowodować uszkodzenie rury.
Powierzchnia zagęszczonego piasku w obrębie kąta 90° powinna mieć dno wyprofilowane zgodnie z projektowanym spadkiem i stanowić podłoże nośne dla rury kanałowej. W miejscach połączeń kielichów wykonać dołki montażowe.
Zasypka ułożonego kanału składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury kanałowej o wysokości 30cm ponad wierzch,
- warstwy do powierzchni terenu.

Zasypkę prowadzić trzema etapami:
etap I - wykonanie warstwy ochronnej - obsypka rury kanałowej - wykonać z piasku sypkiego bez grud i kamieni. Obsypkę należy

zagęszczać z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na kruchość materiału, z którego wykonane są rury;

etap II - wykonanie obsypki w miejscach połączeń po próbie szczelności rur na złączach;

etap III - zasypka wykopu gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczeniem (co 30cm) oraz rozbiórka zabezpieczenia ściany. Zasypkę wykopu powyżej obsypki wykonuje się warstwami z gruntu rodzimego, z wyjątkiem gruntów spoistych. Wskaźnik zagęszczenia Is=1,00 do głębokości 1,2m i powyżej głębokości 1,2m Is=0,98.

6. Przepisy BHP

Roboty prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401).
Roboty wykonywane będą w czynnych ulicach oraz w strefie przebywania ludzi, w związku z tym należy zachować szczególną ostrożność. Rejon prowadzenia robót winien być zabezpieczony barierkami ochronnymi i taśmą ostrzegawczą, a od zmierzchu do świtu i przy złej widoczności powinien zostać odpowiednio oświetlony.

7. Zalecenia ogólne

Montaż rur wykonać zgodnie z zaleceniami producenta i obowiązującymi normami.
Roboty ziemne wykonać z zachowaniem warunków BHP i obowiązujących norm.
Przed zasypaniem wykopów należy dokonać inwentaryzacji sieci przez służbę geodezyjną.

8. Odtworzenie istniejącej nawierzchni pasa drogowego

W związku z realizacją budowy uzbrojenia po zakończeniu robót zniszczoną nawierzchnię pasa drogowego należy przywrócić do stanu sprzed budowy, zgodnie z zaleceniami ich Zarządcy/Właściciela tj. Powiatowego Zarządu Dróg w Częstochowie – patrz zał. Z-6 - decyzja 188/U/14.

III. INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Inwestycja polega na budowie kanalizacji sanitarnej w obrębie działek dróg powiatowych, gminnych i działek prywatnych w miejscowości Dąbrowa Zielona.
Aby zapewnić prawidłowy sposób wykonania inwestycji roboty należy rozpoczął od najniżej położonego pkt. kanalizacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obszarze prowadzonej inwestycji występuje infrastruktura podziemna w postaci: wodociągów, podziemnej i napowietrznej linii energetycznej oraz podziemnej teletechnicznej, odcinkowo kanalizacji deszczowej.

3. Elementy zagospodarowania, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Głównym zagrożeniem jest istniejąca infrastruktura terenu w postaci linii energetycznych, oraz droga o znacznym natężeniu ruchu w obrębie, których będą prowadzone roboty związane z wykonaniem inwestycji.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych – ich skala i rodzaje oraz miejsce i czas ich wystąpienia

1. Wpadnięcie pracownika lub innej osoby czy pojazdu do wykopu spowodowane złym oznakowaniem i oświetleniem terenu, brakiem właściwych dojść do stanowisk pracy.
2. Uszkodzenie istniejącego uzbrojenia przy pracach ziemnych.
3. Porażenie prądem w sytuacji braku wyznaczonej strefy niebezpiecznej w pobliżu linii energetycznej (należy zachować szczególną ostrożność przy pracach prowadzonych w niebezpiecznej odległości od linii energetycznych).
4. Oberwanie się ścian wykopu spowodowane brakiem zabezpieczenia lub niewłaściwym zabezpieczeniem ścian (należy przewidzieć pełne umocnienie ścian traktując wykopy jako wąsko przestrzenne).
5. Spadanie brył ziemi i innych materiałów na pracujących w wykopie spowodowane niewłaściwym umocnieniem ścian, niewłaściwym składowaniem materiałów lub zbyt dużą głębokością wykopu do bezpośredniego wyrzutu urobku przy braku pośredniego miejsca przerzutu w górę.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót drogowych

Przed przystąpieniem do robót pracownicy winni zostać: przeszkoleni w zakresie zagrożeń, które mogą wystąpić podczas budowy, przepisów BHP, wyposażeni w odzież ochronną oraz poinstruowani o konieczności stosowania środków ochrony osobistej. Pracownik w zeszycie szkoleń stanowiskowych potwierdza udzielenie instruktażu własnoręcznym podpisem.

6. Stosowanie środków ochrony indywidualnej

Do ochrony oczu stosować okulary ochronne. Z odzieży ochronnej stosować kurtki przeciwdeszczowe i rękawice ochronne. Przy pracy w głębokim wykopie i zagrożeniu spadającymi z góry elementami koniecznie stosować kaski ochronne.

7. Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych kierownik wyznaczy osoby kierujące tymi robotami. Ustali zakres robót, kolejność ich wykonywania oraz szczegółowe warunki BHP.
Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie
W przypadku wystąpienia zagrożenia należy natychmiast przerwać pracę, odsunąć się z zagrożonego miejsca i poinformować osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia. Powiadomić kierownika o zaistniałym zdarzeniu. W sytuacji zaistnienia wypadku należy udzielić poszkodowanym pierwszej pomocy, zabezpieczyć miejsce wypadku.
W przypadku pożaru powiadomić Straż Pożarną, przystąpić do akcji gaszenia przy użyciu podręcznego sprzętu gaśniczego, a po przyjeździe jednostki – podporządkować się kierującemu akcją. Istniejące drogi w tym rejonie zapewniają dojazd straży pożarnej w razie zagrożenia..

Prace związane z układaniem rurociągów należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP, odpowiednimi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.
Roboty ziemne i budowlane prowadzone będą częściowo przy czynnym ruchu. Dlatego też, miejsca prowadzenia robót winny być zabezpieczone barierami ochronnymi oraz od zmierzchu do świtu i przy złej widoczności – odpowiednio oświetlone – światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
Na terenie budowy inwestycji występuje podziemne uzbrojenie, w związku, z czym zachodzi obawa naruszenia istniejących przewodów przy pracach ziemnych. Budowa inwestycji realizowana będzie wg projektu.
Nie wolno sytuować stanowisk pracy, składowisk materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości mniejszej niż:
- 3m – dla linii o napięciu znamionowym ≤1kV,
- 5m – dla linii o napięciu znamionowym 1kV> x ≤15kV,

W przypadku wykonywania robót przy użyciu żurawi lub urządzeń załadowczo-wyładowczych zachować należy w. w. odległości mierzone od najbardziej zewnętrznej linii napowietrznej do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.
Zabrania się też podchodzenie do transportowanego zbrojenia znajdującego się w położeniu wyższym niż 0,5m ponad miejscem ułożenia. Nie wolno rzucać elementów zbrojenia, a w czasie transportu należy je zabezpieczyć przed przesunięciem

Projektant:

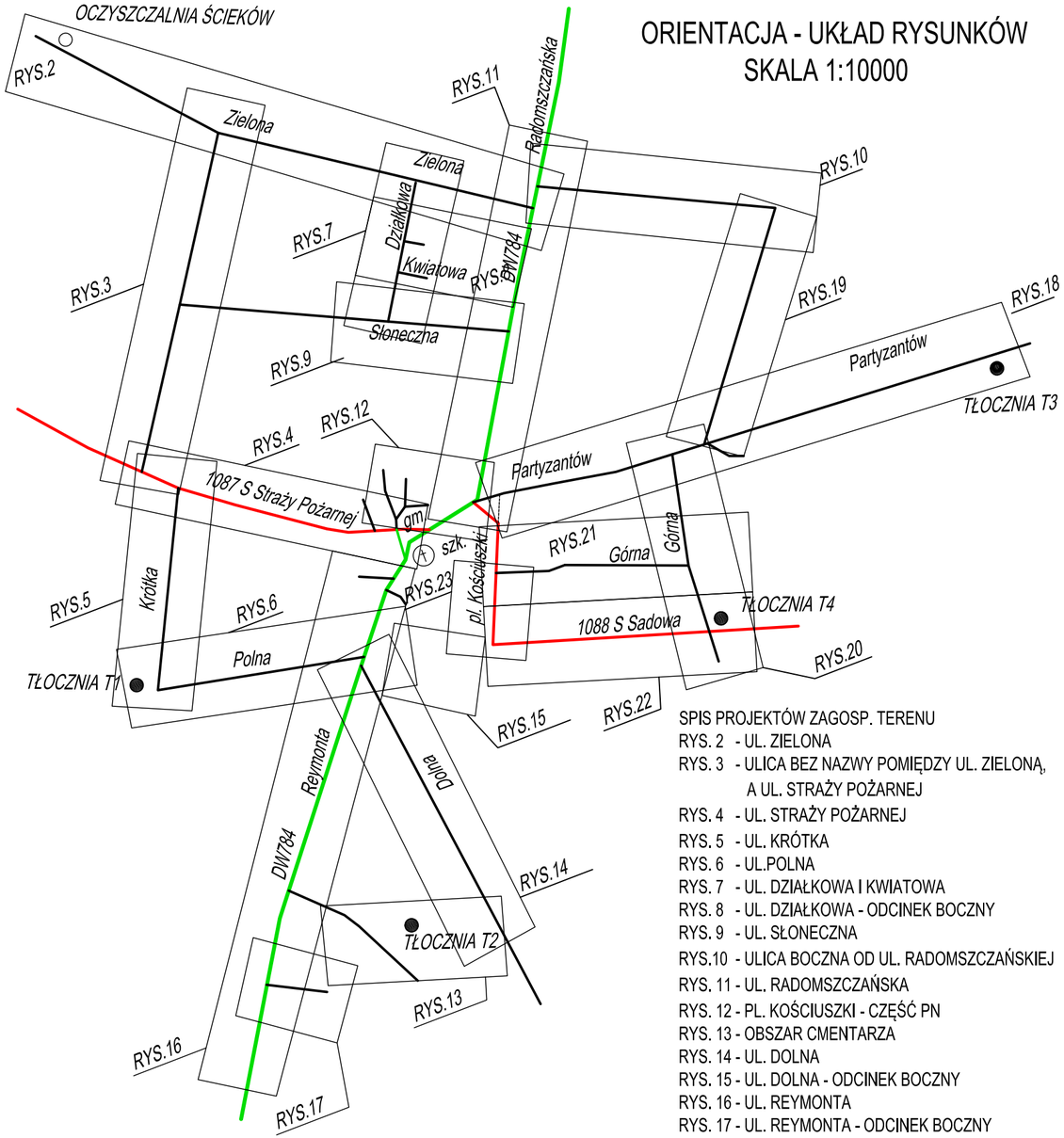
mgr inż. Paweł RAJCA
upr. nr SLK/0283/PWOS/04
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdzający:

dr inż. Zdzisława KULIK - DZIEDZIELA
upr. nr GT.V-63/183/75
w spec. instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych

Częstochowa, marzec 2015

ORIENTACJA - UKŁAD RYSUNKÓW
SKALA 1:10000



SPIS PROJEKTÓW ZAGOSP. TERENU

RYS. 2 - UL. ZIELONA
RYS. 3 - ULICA BEZ NAZWY POMIĘDZY UL. ZIELONĄ, A UL. STRAŻY POŻARNEJ
RYS. 4 - UL. STRAŻY POŻARNEJ
RYS. 5 - UL. KRÓTKA
RYS. 6 - UL.POLNA
RYS. 7 - UL. DZIAŁKOWA I KWIATOWA
RYS. 8 - UL. DZIAŁKOWA - ODCINEK BOCZNY
RYS. 9 - UL. SŁONECZNA
RYS.10 - ULICA BOCZNA OD UL. RADOMSZCZAŃSKIEJ
RYS. 11 - UL. RADOMSZCZAŃSKA
RYS. 12 - PL. KOŚCIUSZKI - CZĘŚĆ PN
RYS. 13 - OBSZAR CMENTARZA
RYS. 14 - UL. DOLNA
RYS. 15 - UL. DOLNA - ODCINEK BOCZNY
RYS. 16 - UL. REYMONTA
RYS. 17 - UL. REYMONTA - ODCINEK BOCZNY
RYS. 18 - UL. PARTYZANTÓW
RYS. 19 - ULICA PRZEZ POLE OD UL. PARTYZANTÓW
RYS. 20 - UL. GÓRNA
RYS. 21 - UL. GÓRNA - ODCINEK BOCZNY
RYS. 22 - UL. SADOWA
RYS. 23 - PL. KOSCIUSZKI - CZĘŚĆ PD

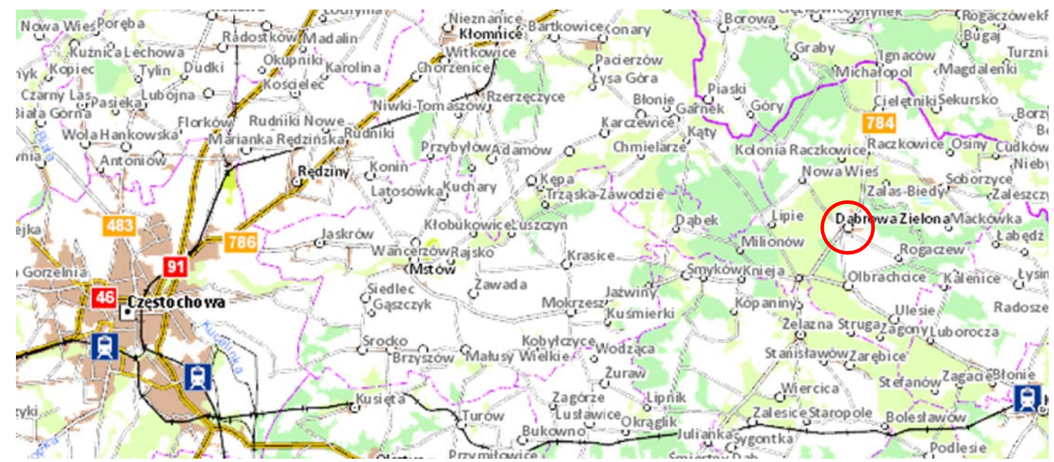
LEGENDA

DROGI GMINNE

DROGI POWIATOWE

DROGI WOJEWÓDZKIE

ORIENTACJA
SKALA 1:250000


Częstochowa
Dąbrowa Zielona
Mstów
Rędziny
Kłomnice
Olsztyn
Blanowice
Koziegłowy
Zawiercie
Poraj
Janów
Lelów
Kroczyce
Olkusz
Bobrowniki
Ogrodzieniec
Pilica
Żarki
Szczekociny
Kamienica Polska
Lgota Wielka
Koziegłowy
Ciężkowice
Kromołów
Ryczów
Ryczów Wielki
Ryczów Mały
Kromołów Nowy
Kromołów Stary
Kromołów Kolonia
Kromołów Folwarczny
Kromołów Parcelacja
Kromołów Osiedle
Kromołów Zawodzie
Kromołów Wzgórze
Kromołów Wzgórze Parcelacja
Kromołów Wzgórze Osiedle
Kromołów Wzgórze Zawodzie
Kromołów Wzgórze Folwarczny
Kromołów Wzgórze Kolonia
Kromołów Wzgórze Stary
Kromołów Wzgórze Nowy
Kromołów Wzgórze Mały
Kromołów Wzgórze Wielki

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- UL. ZIELONA
SKALA 1:500

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

BK1	X=6434373.33 Y=7442320.07	2442.00/80
BK1	X=6434372.39 Y=7442324.00	2442.00/81
BK1	X=6434371.45 Y=7442327.93	2442.00/82
BK1	X=6434370.51 Y=7442331.86	2442.00/83
BK1	X=6434369.57 Y=7442335.79	2442.00/84
BK1	X=6434368.63 Y=7442339.72	2442.00/85
BK1	X=6434367.69 Y=7442343.65	2442.00/86
BK1	X=6434366.75 Y=7442347.58	2442.00/87
BK1	X=6434365.81 Y=7442351.51	2442.00/88
BK1	X=6434364.87 Y=7442355.44	2442.00/89
BK1	X=6434363.93 Y=7442359.37	2442.00/90
BK1	X=6434363.00 Y=7442363.30	2442.00/91
BK1	X=6434362.06 Y=7442367.23	2442.00/92
BK1	X=6434361.12 Y=7442371.16	2442.00/93
BK1	X=6434360.18 Y=7442375.09	2442.00/94
BK1	X=6434359.24 Y=7442379.02	2442.00/95
BK1	X=6434358.30 Y=7442382.95	2442.00/96
BK1	X=6434357.36 Y=7442386.88	2442.00/97
BK1	X=6434356.42 Y=7442390.81	2442.00/98
BK1	X=6434355.48 Y=7442394.74	2442.00/99
BK1	X=6434354.54 Y=7442398.67	2442.00/100
BK1	X=6434353.60 Y=7442402.60	2442.00/101
BK1	X=6434352.66 Y=7442406.53	2442.00/102
BK1	X=6434351.72 Y=7442410.46	2442.00/103
BK1	X=6434350.78 Y=7442414.39	2442.00/104
BK1	X=6434349.84 Y=7442418.32	2442.00/105
BK1	X=6434348.90 Y=7442422.25	2442.00/106
BK1	X=6434347.96 Y=7442426.18	2442.00/107
BK1	X=6434347.02 Y=7442430.11	2442.00/108
BK1	X=6434346.08 Y=7442434.04	2442.00/109
BK1	X=6434345.14 Y=7442437.97	2442.00/110
BK1	X=6434344.20 Y=7442441.90	2442.00/111
BK1	X=6434343.26 Y=7442445.83	2442.00/112
BK1	X=6434342.32 Y=7442449.76	2442.00/113
BK1	X=6434341.38 Y=7442453.69	2442.00/114
BK1	X=6434340.44 Y=7442457.62	2442.00/115
BK1	X=6434339.50 Y=7442461.55	2442.00/116
BK1	X=6434338.56 Y=7442465.48	2442.00/117
BK1	X=6434337.62 Y=7442469.41	2442.00/118
BK1	X=6434336.68 Y=7442473.34	2442.00/119
BK1	X=6434335.74 Y=7442477.27	2442.00/120
BK1	X=6434334.80 Y=7442481.20	2442.00/121
BK1	X=6434333.86 Y=7442485.13	2442.00/122
BK1	X=6434332.92 Y=7442489.06	2442.00/123
BK1	X=6434331.98 Y=7442492.99	2442.00/124
BK1	X=6434331.04 Y=7442496.92	2442.00/125
BK1	X=6434330.10 Y=7442500.85	2442.00/126
BK1	X=6434329.16 Y=7442504.78	2442.00/127
BK1	X=6434328.22 Y=7442508.71	2442.00/128
BK1	X=6434327.28 Y=7442512.64	2442.00/129
BK1	X=6434326.34 Y=7442516.57	2442.00/130
BK1	X=6434325.40 Y=7442520.50	2442.00/131
BK1	X=6434324.46 Y=7442524.43	2442.00/132
BK1	X=6434323.52 Y=7442528.36	2442.00/133
BK1	X=6434322.58 Y=7442532.29	2442.00/134
BK1	X=6434321.64 Y=7442536.22	2442.00/135
BK1	X=6434320.70 Y=7442540.15	2442.00/136
BK1	X=6434319.76 Y=7442544.08	2442.00/137
BK1	X=6434318.82 Y=7442548.01	2442.00/138
BK1	X=6434317.88 Y=7442551.94	2442.00/139
BK1	X=6434316.94 Y=7442555.87	2442.00/140
BK1	X=6434316.00 Y=7442559.80	2442.00/141
BK1	X=6434315.06 Y=7442563.73	2442.00/142
BK1	X=6434314.12 Y=7442567.66	2442.00/143
BK1	X=6434313.18 Y=7442571.59	2442.00/144
BK1	X=6434312.24 Y=7442575.52	2442.00/145
BK1	X=6434311.30 Y=7442579.45	2442.00/146
BK1	X=6434310.36 Y=7442583.38	2442.00/147
BK1	X=6434309.42 Y=7442587.31	2442.00/148
BK1	X=6434308.48 Y=7442591.24	2442.00/149
BK1	X=6434307.54 Y=7442595.17	2442.00/150
BK1	X=6434306.60 Y=7442599.10	2442.00/151
BK1	X=6434305.66 Y=7442603.03	2442.00/152
BK1	X=6434304.72 Y=7442606.96	2442.00/153
BK1	X=6434303.78 Y=7442610.89	2442.00/154
BK1	X=6434302.84 Y=7442614.82	2442.00/155
BK1	X=6434301.90 Y=7442618.75	2442.00/156
BK1	X=6434300.96 Y=7442622.68	2442.00/157
BK1	X=6434300.02 Y=7442626.61	2442.00/158
BK1	X=6434299.08 Y=7442630.54	2442.00/159
BK1	X=6434298.14 Y=7442634.47	2442.00/160
BK1	X=6434297.20 Y=7442638.40	2442.00/161
BK1	X=6434296.26 Y=7442642.33	2442.00/162
BK1	X=6434295.32 Y=7442646.26	2442.00/163
BK1	X=6434294.38 Y=7442650.19	2442.00/164
BK1	X=6434293.44 Y=7442654.12	2442.00/165
BK1	X=6434292.50 Y=7442658.05	2442.00/166
BK1	X=6434291.56 Y=7442661.98	2442.00/167
BK1	X=6434290.62 Y=7442665.91	2442.00/168
BK1	X=6434289.68 Y=7442669.84	2442.00/169
BK1	X=6434288.74 Y=7442673.77	2442.00/170
BK1	X=6434287.80 Y=7442677.70	2442.00/171
BK1	X=6434286.86 Y=7442681.63	2442.00/172
BK1	X=6434285.92 Y=7442685.56	2442.00/173
BK1	X=6434284.98 Y=7442689.49	2442.00/174
BK1	X=6434284.04 Y=7442693.42	2442.00/175
BK1	X=6434283.10 Y=7442697.35	2442.00/176
BK1	X=6434282.16 Y=7442701.28	2442.00/177
BK1	X=6434281.22 Y=7442705.21	2442.00/178
BK1	X=6434280.28 Y=7442709.14	2442.00/179
BK1	X=6434279.34 Y=7442713.07	2442.00/180
BK1	X=6434278.40 Y=7442717.00	2442.00/181
BK1	X=6434277.46 Y=7442720.93	2442.00/182
BK1	X=6434276.52 Y=7442724.86	2442.00/183
BK1	X=6434275.58 Y=7442728.79	2442.00/184
BK1	X=6434274.64 Y=7442732.72	2442.00/185
BK1	X=6434273.70 Y=7442736.65	2442.00/186
BK1	X=6434272.76 Y=7442740.58	2442.00/187
BK1	X=6434271.82 Y=7442744.51	2442.00/188
BK1	X=6434270.88 Y=7442748.44	2442.00/189
BK1	X=6434269.94 Y=7442752.37	2442.00/190
BK1	X=6434269.00 Y=7442756.30	2442.00/191
BK1	X=6434268.06 Y=7442760.23	2442.00/192
BK1	X=6434267.12 Y=7442764.16	2442.00/193
BK1	X=6434266.18 Y=7442768.09	2442.00/194
BK1	X=6434265.24 Y=7442772.02	2442.00/195
BK1	X=6434264.30 Y=7442775.95	2442.00/196
BK1	X=6434263.36 Y=7442779.88	2442.00/197
BK1	X=6434262.42 Y=7442783.81	2442.00/198
BK1	X=6434261.48 Y=7442787.74	2442.00/199
BK1	X=6434260.54 Y=7442791.67	2442.00/200
BK1	X=6434259.60 Y=7442795.60	2442.00/201
BK1	X=6434258.66 Y=7442799.53	2442.00/202
BK1	X=6434257.72 Y=7442803.46	2442.00/203
BK1	X=6434256.78 Y=7442807.39	2442.00/204
BK1	X=6434255.84 Y=7442811.32	2442.00/205
BK1	X=6434254.90 Y=7442815.25	2442.00/206
BK1	X=6434253.96 Y=7442819.18	2442.00/207
BK1	X=6434253.02 Y=7442823.11	2442.00/208
BK1	X=6434252.08 Y=7442827.04	2442.00/209
BK1	X=6434251.14 Y=7442830.97	2442.00/210
BK1	X=6434250.20 Y=7442834.90	2442.00/211
BK1	X=6434249.26 Y=7442838.83	2442.00/212
BK1	X=6434248.32 Y=7442842.76	2442.00/213
BK1	X=6434247.38 Y=7442846.69	2442.00/214
BK1	X=6434246.44 Y=7442850.62	2442.00/215
BK1	X=6434245.50 Y=7442854.55	2442.00/216
BK1	X=6434244.56 Y=7442858.48	2442.00/217
BK1	X=6434243.62 Y=7442862.41	2442.00/218
BK1	X=6434242.68 Y=7442866.34	2442.00/219
BK1	X=6434241.74 Y=7442870.27	2442.00/220
BK1	X=6434240.80 Y=7442874.20	2442.00/221
BK1	X=6434239.86 Y=7442878.13	2442.00/222
BK1	X=6434238.92 Y=7442882.06	2442.00/223
BK1	X=6434237.98 Y=7442885.99	2442.00/224
BK1	X=6434237.04 Y=7442889.92	2442.00/225
BK1	X=6434236.10 Y=7442893.85	2442.00/226
BK1	X=6434235.16 Y=7442897.78	2442.00/227
BK1	X=6434234.22 Y=7442901.71	2442.00/228
BK1	X=6434233.28 Y=7442905.64	2442.00/229
BK1	X=6434232.34 Y=7442909.57	2442.00/230
BK1	X=6434231.40 Y=7442913.50	2442.00/231
BK1	X=6434230.46 Y=7442917.43	2442.00/232
BK1	X=6434229.52 Y=7442921.36	2442.00/233
BK1	X=6434228.58 Y=7442925.29	2442.00/234
BK1	X=6434227.64 Y=7442929.22	2442.00/235
BK1	X=6434226.70 Y=7442933.15	2442.00/236
BK1	X=6434225.76 Y=7442937.08	2442.00/237
BK1	X=6434224.82 Y=7442941.01	2442.00/238
BK1	X=6434223.88 Y=7442944.94	2442.00/239
BK1	X=6434222.94 Y=7442948.87	2442.00/240
BK1	X=6434222.00 Y=7442952.80	2442.00/241
BK1	X=6434221.06 Y=7442956.73	2442.00/242
BK1	X=6434220.12 Y=7442960.66	2442.00/243
BK1	X=6434219.18 Y=7442964.59	2442.00/244
BK1	X=6434218.24 Y=7442968.52	2442.00/245
BK1	X=6434217.30 Y=7442972.45	2442.00/246
BK1	X=6434216.36 Y=7442976.38	2442.00/247
BK1	X=6434215.42 Y=7442980.31	2442.00/248
BK1	X=6434214.48 Y=7442984.24	2442.00/249
BK1	X=6434213.54 Y=7442988.17	2442.00/250
BK1	X=6434212.60 Y=7442992.10	2442.00/251
BK1	X=6434211.66 Y=7442996.03	2442.00/252
BK1	X=6434210.72 Y=7442999.96	2442.00/253
BK1	X=6434209.78 Y=7443003.89	2442.00/254
BK1	X=6434208.84 Y=7443007.82	2442.00/255
BK1	X=6434207.90 Y=7443011.75	2442.00/256
BK1	X=6434206.96 Y=7443015.68	2442.00/257
BK1	X=6434206.02 Y=7443019.61	2442.00/258
BK1	X=6434205.08 Y=7443023.54	2442.00/259
BK1	X=6434204.14 Y=7443027.47	2442.00/260
BK1	X=6434203.20 Y=7443031.40	2442.00/261
BK1	X=6434202.26 Y=7443035.33	2442.00/262
BK1	X=6434201.32 Y=7443039.26	2442.00/263
BK1	X=6434200.38 Y=7443043.19	2442.00/264
BK1	X=6434199.44 Y=7443047.12	2442.00/265
BK1	X=6434198.50 Y=7443051.05	2442.00/266
BK1	X=6434197.56 Y=7443054.98	2442.00/267
BK1	X=6434196.62 Y=7443058.91	2442.00/268
BK1	X=6434195.68 Y=7443062.84	2442.00/269
BK1	X=6434194.74 Y=7443066.77	2442.00/270
BK1	X=6434193.80 Y=7443070.70	2442.00/271
BK1	X=6434192.86 Y=7443074.63	2442.00/272
BK1	X=6434191.92 Y=7443078.56	2442.00/273

LEGENDA

- PRZEL. KAN. SANIT. GRAWIT.
- KOLEDUJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA
- DO PRZESUDOWY NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM
- ISTN.K.SZCZOCIAŁ
- ISTN.K.ELIPAT
- ISTN.K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK
- ISTN. KAN. DESZCZ

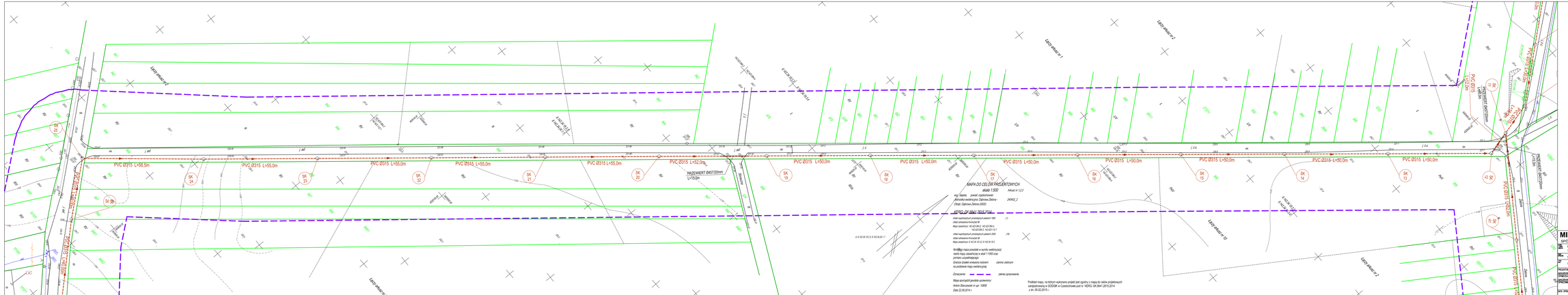
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

MIASTOPROJEKT - CZĘSTOCHOWA SPÓŁKA Z O.O. 42-217 CZĘSTOCHOWA, UL. JUSTYNIANA 7
NIP 5771014615 REGON 000311746 KRS 0000047461 SĄD REJONOWY W KATOWICACH, VIII WYDZIAŁ GOSPODARCZY KAPITAŁ ZAKŁADOWY 100 000,00 ZŁOTYCH KONTO BANKOWE PKO BP S.A. O/ CZĘSTOCHOWA 20 1020 1026 0000 0602 0000 0000 0000

BRANŻA: DROGOWA			
TYTUŁ: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. ZIELONA			
PROJEKTANT:	TYTUŁ NAZWISKO I PODPIS:		
SPRAWDZAJĄCY:			
DYREKTOR:			
DATA OPRACOWANIA:			
SKALA:			
DATA:			
NR ARCH.:	63.2012	SKALA:	1:500
STRONA:	2	OD:	13

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ULICA POMIĘDZY UL. ZIELONĄ, A UL. STRAŻY POŻARNEJ

SKALA 1:500



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- UL. STRAŻY POŻARNEJ
SKALA 1:500

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500 Arkusz nr 6.2

woj. śląskie, powiat częstochowski
Jednostka ewidencyjna: Częstochowa Zielona - 24402_2
Obręb: Częstochowa Zielona (0000)

KERG: GK.6641.2915.2014

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1992 (1)
Układ odniesienia Kronsztadt 86
Mapa zasadnicza: N2-K21-122.1; N2-K21-144.2;
N2-K21-123.2; N2-K21-124 (1)
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (19)
Układ odniesienia Kronsztadt 86
Mapa zasadnicza: X: K2-X-24.1; X: K2-X-24.2 Z: X: K2-X-24.1; X: K2-X-24.2

Nniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji osnów mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz pomiaru uzupełniającego.
Granice działek wniesiono kolorem ciemnej zielonym
na podstawie mapy wektorowej.

Oznaczenia: zakres opracowania

Mapa sporządził: jacekjo (uprawnienia: Andrzej Sikorzewski, ul. gen. 13068 Nr 0000/2011)

Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest tożsamy z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w ODGiK w Częstochowie pod nr: KERG: GK.6641.2915.2014 z dn. 05.02.2015 r.

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK25	X=6492890.9713	Y=4329023.4029	Z=0.0000
SK26	X=6492927.3771	Y=4329041.1785	Z=0.0000
SK27	X=6492927.9119	Y=4329068.0387	Z=0.0000
SK28	X=6492789.6755	Y=4329180.1358	Z=0.0000
SK29	X=6492755.8939	Y=4329143.1045	Z=0.0000
SK30	X=6492722.9764	Y=4329182.0588	Z=0.0000
SK31	X=6492691.1149	Y=4329220.6343	Z=0.0000
SK32	X=6492660.5160	Y=4329260.1750	Z=0.0000
SK33	X=6492630.0123	Y=4329299.7953	Z=0.0000
SK34	X=6492600.4907	Y=4329339.6208	Z=0.0000
SK35	X=6492567.7324	Y=4329381.8225	Z=0.0000
SK36	X=6492549.3219	Y=4329411.4016	Z=0.0000
SK37	X=6492538.3219	Y=4329421.8006	Z=0.0000
SK38	X=6492521.7940	Y=4329473.5727	Z=0.0000
SK38.1	X=6492534.3272	Y=4329476.9836	Z=0.0000
SK38.2	X=6492595.3968	Y=4329475.1001	Z=0.0000
SK38.3	X=6492589.7968	Y=4329475.7394	Z=0.0000
SK39	X=6492506.2078	Y=4329515.7972	Z=0.0000
SK40	X=6492459.8309	Y=4329509.4587	Z=0.0000

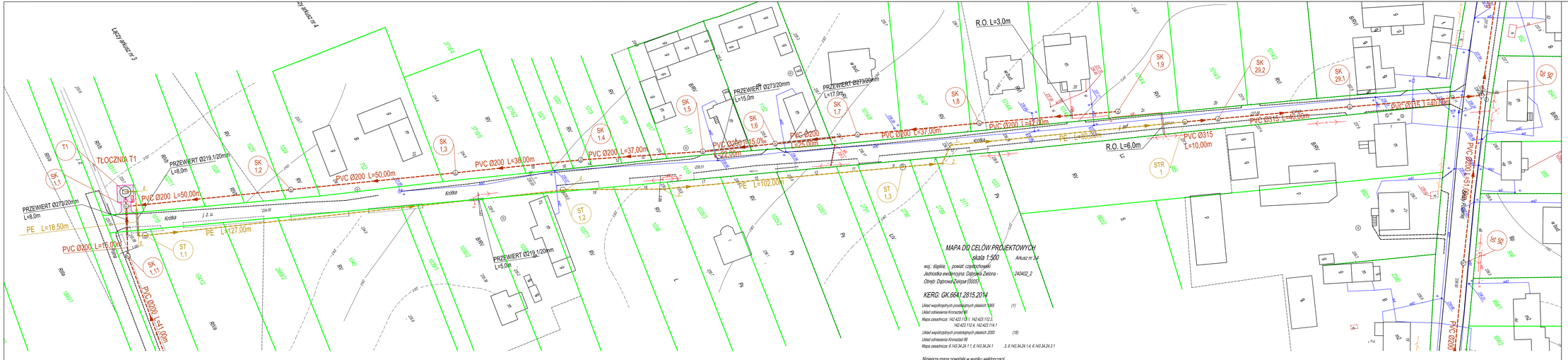
LEGENDA
- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

TYTUŁ:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. STRAŻY POŻARNEJ

PROJEKTANT:	mgr inż. P. WALCA	NAZW.	M. KRAMER
SPRAWDZIŁ:	MIASTOPROJEKT		ALEKSANDROWICZ
OPRACOWAŁ:	mgr inż. E. KUCZKOWSKA	NAZW.	M. KRAMER
	mgr inż. A. ZIELIŃSKA		ALEKSANDROWICZ
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. A. GIEL	NAZW.	MGR INŻ. ARCHITEKT
			KONTROLA
DATA OPRAC.:	03.2015	SKALA: 1:500	ARKUSZ 4 / SZT. 15

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
UL. KRÓTKA
SKALA 1:500



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500 Arkusz nr 34

wojewódzkie: ślęskie, powiat: częstochowski
Jednostka ewidencyjna: Dąbrowa Zielona - 240402_2
Obręb: Dąbrowa Zielona (0005)

KERG: GK.6641.2815.2014

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 (1)
Układ odniesienia Kronsztad 65
Mapa zasadnicza: 142.423.11.0.1, 142.423.112.3, 142.423.112.4, 142.423.114.1

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (18)
Układ odniesienia Kronsztad 66
Mapa zasadnicza: 6.143.34.24.1.1, 6.143.34.24.1 ,3, 6.143.34.24.1.4, 6.143.34.24.3.1

Niniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz pomiaru uzupełniającego.
Granice działek wniesiono kolorem ciemno zielonym na podstawie mapy ewidencyjnej.

Oznaczenie: zakres opracowania

Mapę sporządził geodeta uprawniony:
Antoni Starczewski nr upr. 10858
Data 22.09.2014 r.

Podział mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGiK w Częstochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014 z dn. 05.02.2015 r.

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

T1	X=5492399.8347	Y=4528938.1794	Z=0.0000
SK1,1	X=5492397.6125	Y=4528941.9840	Z=0.0000
SK1,2	X=5492441.6996	Y=4528965.5707	Z=0.0000
SK1,3	X=5492485.7859	Y=4528989.1588	Z=0.0000
SK1,4	X=5492519.3023	Y=4529007.0656	Z=0.0000
SK1,5	X=5492551.3202	Y=4529025.5842	Z=0.0000
SK1,6	X=5492570.7851	Y=4529035.8632	Z=0.0000
SK1,7	X=5492592.9119	Y=4529047.5493	Z=0.0000
SK1,8	X=5492625.4164	Y=4529065.2326	Z=0.0000
SK1,9	X=5492662.0716	Y=4529085.6814	Z=0.0000
SK29,1	X=5492720.9199	Y=4529123.6927	Z=0.0000
SK29,2	X=5492985.8714	Y=4529104.4301	Z=0.0000
STR1	X=5492677.1026	Y=4529099.6256	Z=0.0000
1	X=5492614.4345	Y=4529065.8721	Z=0.0000
2	X=5492609.3252	Y=4529069.0218	Z=0.0000
ST1,3	X=5492596.9034	Y=4529063.2520	Z=0.0000
3	X=5492534.7956	Y=4529028.1522	Z=0.0000
4	X=5492510.7618	Y=4529012.1640	Z=0.0000
ST1,2	X=5492509.7496	Y=4529011.6491	Z=0.0000
ST1,1	X=5492397.4110	Y=4528952.4244	Z=0.0000
5	X=5492395.6772	Y=4528951.4275	Z=0.0000
6	X=5492402.4404	Y=4528939.7438	Z=0.0000

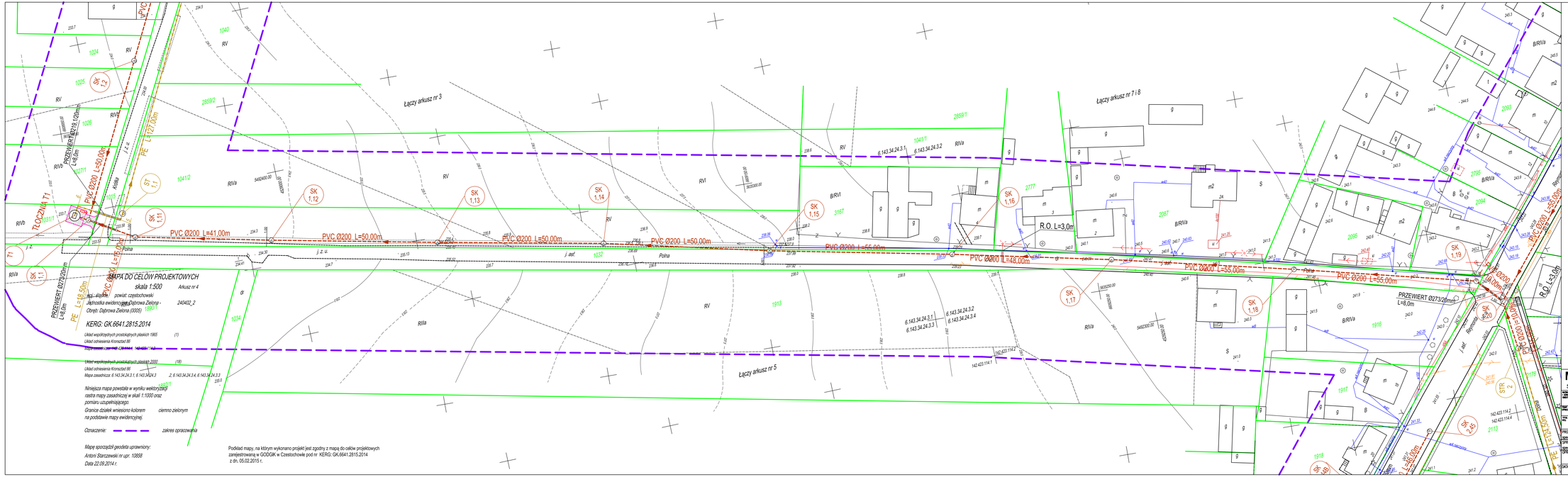
LEGENDA

- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZ.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

TYTUŁ:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA		
TEMAT:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH		
TITUŁ:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. KRÓTKA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. P. RAUCA	NUMER:	nr uprawn. SLA/0083/PWOS/94
specjalność:	INSTALACYJNA		
SPRAWDZIŁA:	dr inż. Z. KULIKOWSKA	NUMER:	nr uprawn. 67/14/0163/75
specjalność:	INSTALACYJNA		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. A. BIEL - SUŁDAŁEK	NUMER:	nr uprawn. 43/PWOS/14
DATA OPRAC.:	03.2015	SKALA: 1:500	nr strony 5 / nr arkusza 16

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- UL. POLNA
SKALA 1:500



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK1,11	X=5492389.6514	Y=4528954.6342	Z=0.0000
SK1,12	X=5492380.0594	Y=4528994.5090	Z=0.0000
SK1,13	X=5492368.8392	Y=4529043.2320	Z=0.0000
SK1,14	X=5492357.9698	Y=4529092.0363	Z=0.0000
SK1,15	X=5492345.2303	Y=4529140.3693	Z=0.0000
SK1,16	X=5492332.5689	Y=4529193.9098	Z=0.0000
SK1,17	X=5492320.8547	Y=4529240.4641	Z=0.0000
SK1,18	X=5492306.3885	Y=4529293.5188	Z=0.0000
SK1,19	X=5492291.3036	Y=4529346.4097	Z=0.0000
SK1,20	X=5492283.7299	Y=4529392.9316	Z=0.0000

LEGENDA

- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZ.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

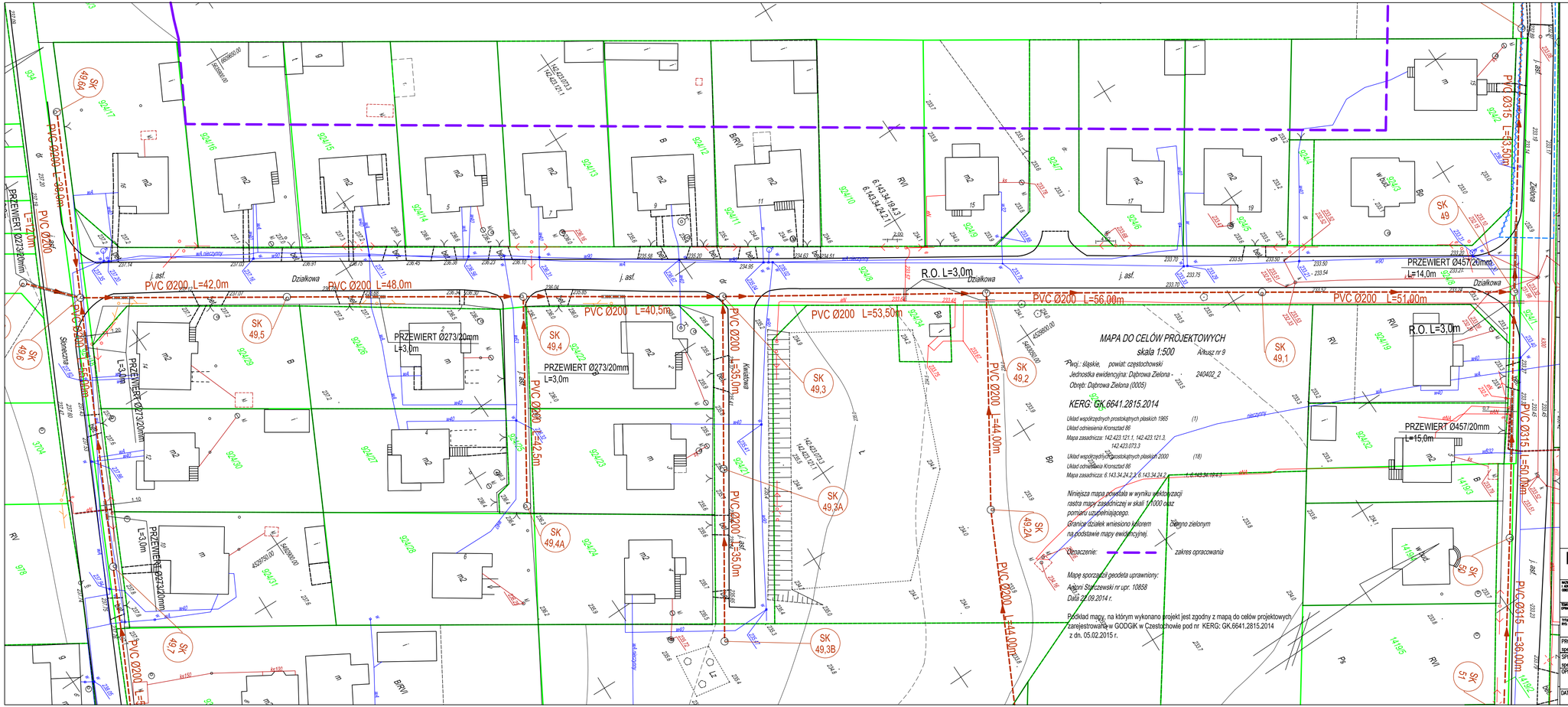
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
NAZWA OBIEKTU:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
TYTUŁ:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. POLNA

PROJEKTOWAŁ:	mgr Inż. P. RAJCA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: SLK/0233/PWOS/04
SPRAWDZIŁ:	BETAZ-CYNA		
UPRAWDZIŁ:	dr Inż. Z. KULIK-CZECZELEK	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ:
	BETAZ-CYNA		
OPRACOWAŁA:	mgr Inż. A. BIEL - SLIZALEK	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: KS/PRW/2014

DATA OPRAC.:	03.2015	SKALA:	1:500	NR STRONY: 6	NR ARKUSZA: 17

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
UL. DZIAŁKOWA I KWIATOWA
SKALA 1:500



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK49	X=5493136.8831 Y=4529847.9615 Z=0.0000
SK49,1	X=5493094.4149 Y=4529819.4093 Z=0.0000
SK49,2	X=5493047.8563 Y=4529788.2399 Z=0.0000
SK49,3	X=5493003.1113 Y=4529758.9117 Z=0.0000
SK49,3AX	X=5492983.7027 Y=4529788.0374 Z=0.0000
SK49,3BX	X=5492964.2912 Y=4529817.1641 Z=0.0000
SK49,4	X=5492969.5276 Y=4529736.2759 Z=0.0000
SK49,4AX	X=5492946.3986 Y=4529771.9488 Z=0.0000
SK49,5	X=5492929.6940 Y=4529709.4938 Z=0.0000
SK49,6	X=5492895.1766 Y=4529685.5657 Z=0.0000

LEGENDA

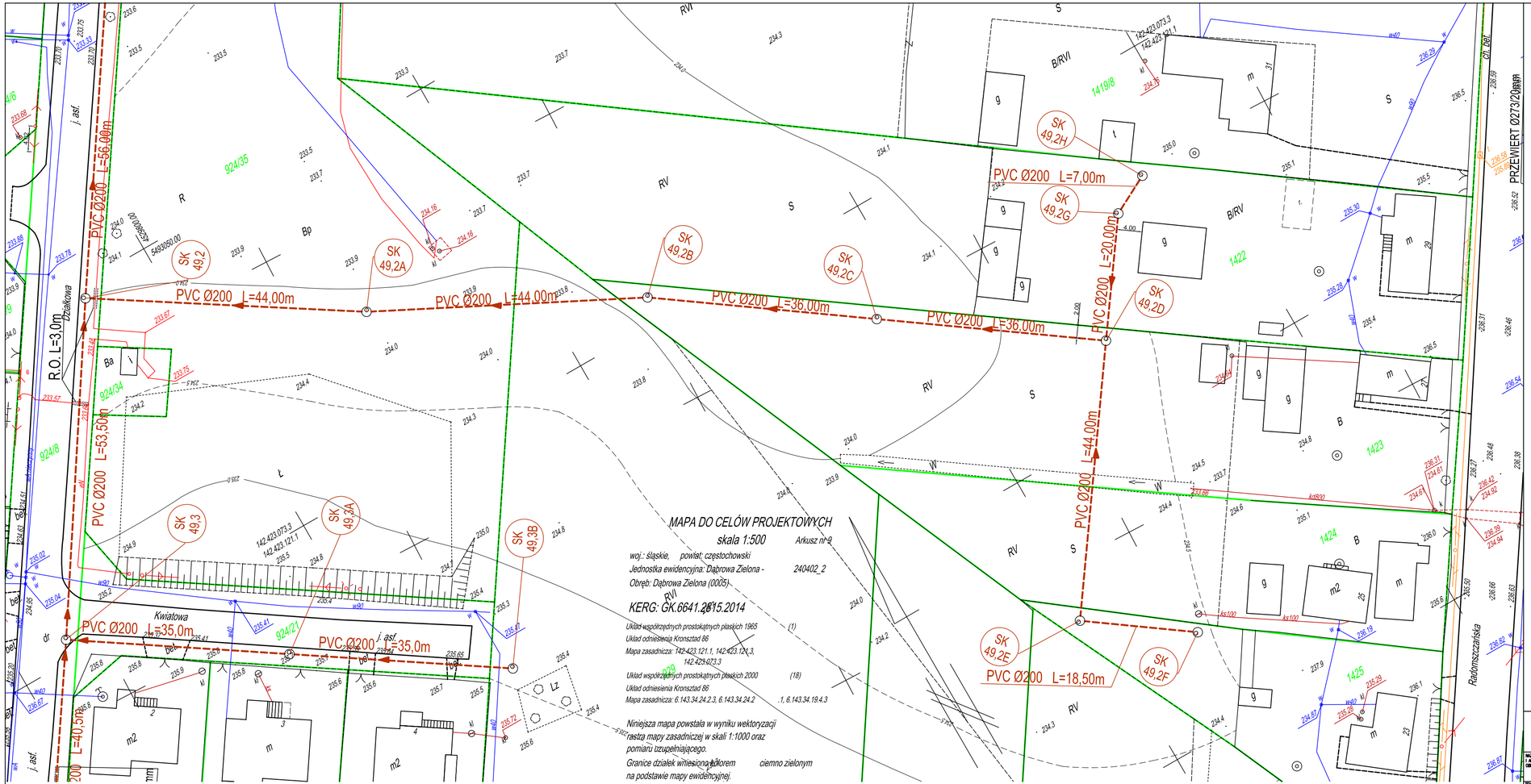
- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
TEMAT OPRACOW.:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
TYTUŁ RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. DZIAŁKOWA I KWIATOWA

PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr inż. P. RAJCA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁA: specjalność:	dr inż. Z. KULIK-DZIEDZIELA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: GT.IV-6331/83/75
OPRACOWAŁA:	mgr inż. A. BIEL - SŁUŻAŁEK	PODPIS:	NR UMOW.: 439/PW/2014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500		NR RYSUNKU: 7 / NR STRONY: 18



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500 *Arkusz nr 3*

woj.: śląskie, powiat: częstochowski

Jednostka ewidencyjna: Dąbrowa Zielona - 240402_2

Obręb: Dąbrowa Zielona (0005)

KERG: GK.6641.2815.2014

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 (1)

Układ odniesienia Kronstad 86

Mapa zasadnicza: 142-423.121.1, 142-423.121.3, 142-423-073.3

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (18)

Układ odniesienia Kronstad 86

Mapa zasadnicza: 6.143.34.24.2.3, 6.143.34.24.2 .1, 6.143.34.19.4.3

Niniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz pomiaru uzupełniającego.

Granice działek wniesiono kolorem ciemno zielonym na podstawie mapy ewidencyjnej.

Oznaczenie: zakres opracowania

Mapę sporządził geodeta uprawniony:

Antoni Starczewski nr upr. 10858

Data 22.09.2014 r.

Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGiK w Częstochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014 z dn. 05.02.2015 r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
UL. DZIAŁKOWA - ODCINEK BOCZNY
SKALA 1:500

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK49,2	X=5493047.8563	Y=4529788.2399	Z=0.0000
SK49,2A	X=5493024.0496	Y=4529825.2372	Z=0.0000
SK49,2B	X=5493004.0310	Y=4529864.4196	Z=0.0000
SK46,2C	X=5492983.1786	Y=4529893.7662	Z=0.0000
SK42,9D	X=5492962.3222	Y=4529923.1196	Z=0.0000
SK49,2E	X=5492926.4185	Y=4529897.6842	Z=0.0000
SK49,2F	X=5492915.6564	Y=4529912.7318	Z=0.0000
SK49,2G	X=5492978.5984	Y=4529934.7300	Z=0.0000
SK49,2H	X=5492981.8307	Y=4529940.9468	Z=0.0000

LEGENDA

- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

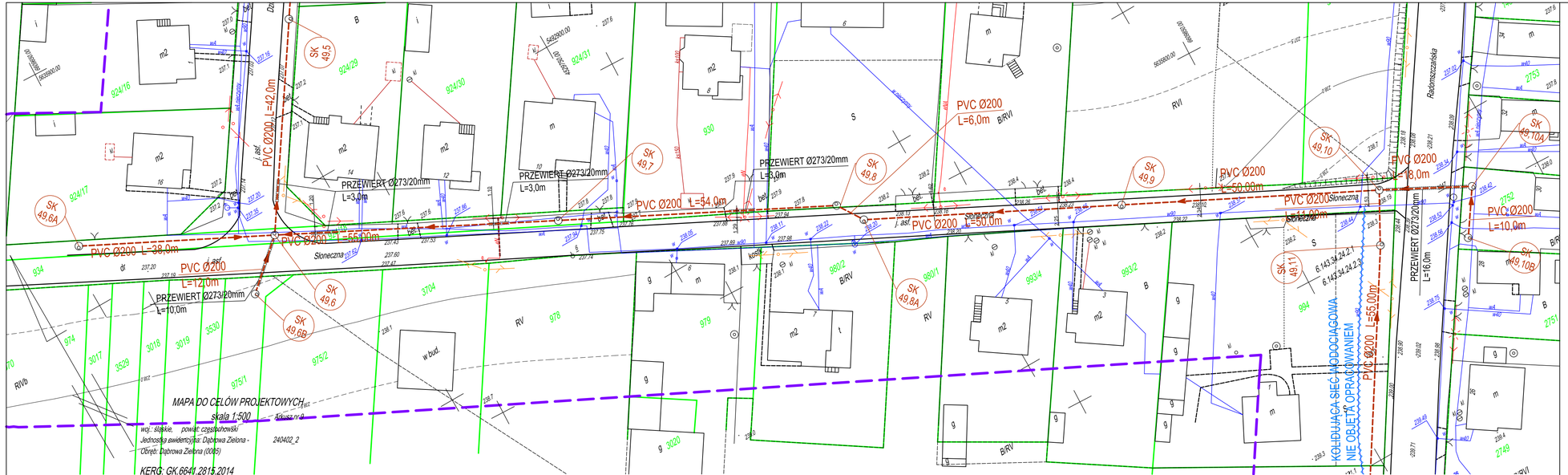
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

NAZWA I ADRES OBIEKTU: **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA**

TEMAT OPRACOW.: **SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH**

TYTUŁ RYS.: **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. DZIAŁKOWA - ODCINEK BOCZNY**

PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr Inż. P. RAJCA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁA: specjalność:	dr Inż. Z. KULIK-DZIEDZIELA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: GT.V-63/183/75
OPRACOWAŁA:	mgr Inż. A. BIEL - SŁUŻAŁEK	PODPIS:	NR UMOWY: 439/PW/2014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500	NR RYSUNKU: 8	NR STRONY: 19



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
UL. SŁONECZNA
SKALA 1:500

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK49,6	X=5492894.8458	Y=4529686.1909	Z=0.0000
SK49,6A	X=5492911.9836	Y=4529652.2394	Z=0.0000
SK49,7	X=5492869.8410	Y=4529735.1796	Z=0.0000
SK49,8	X=5492845.3927	Y=4529783.3281	Z=0.0000
SK49,8A	X=5492840.3593	Y=4529786.5182	Z=0.0000
SK49,9	X=5492817.8888	Y=4529831.1846	Z=0.0000
SK49,10	X=5492795.4040	Y=4529875.8674	Z=0.0000
SK49,10A	X=5492787.0554	Y=4529891.7881	Z=0.0000
SK49,10B	X=5492778.8242	Y=4529886.1516	Z=0.0000

LEGENDA

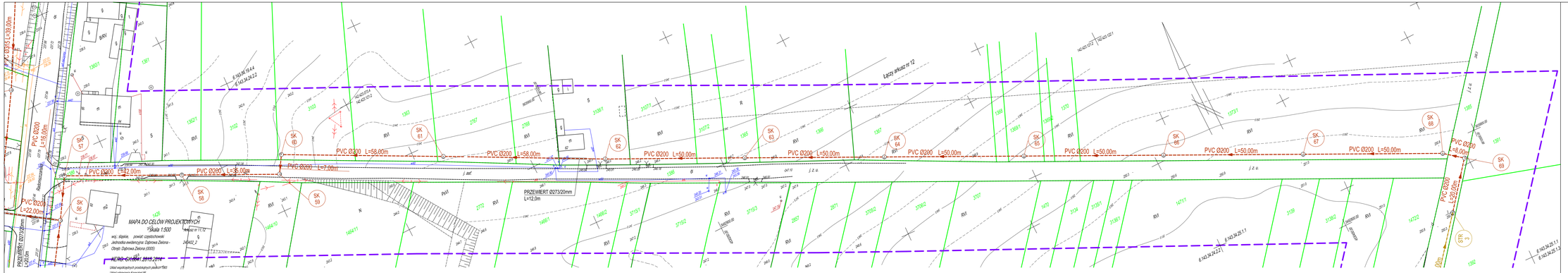
- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- KOLIDUJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA DO PRZEBUDOWY NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
TEMAT OPRACOWN.:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
TYTUŁ RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. SŁONECZNA

PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr Inż. P. RAJCA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁA: specjalność:	dr Inż. Z. KULIK-DZIEDZIELA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: GT.V-43/183/75
OPRACOWAŁA:	mgr Inż. A. BIEL - SŁUŻAŁEK	PODPIS:	NR UPRAWN.: 43/PW/2014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500	NR RYSUNKU: 9	NR STRONY: 20



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- ULICA BOCZNA OD UL. RADOMSZCZAŃSKIEJ
SKALA 1:500

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK57	X=5493022.3207	Y=4530048.4945	Z=0,0000
SK58	X=5493004.2343	Y=4530086.1086	Z=0,0000
SK59	X=5492988.7014	Y=4530117.6912	Z=0,0000
SK60	X=5492994.6445	Y=4530121.2347	Z=0,0000
SK61	X=5492967.8977	Y=4530172.7060	Z=0,0000
SK62	X=5492940.8841	Y=4530224.0244	Z=0,0000
SK63	X=5492918.7245	Y=4530268.8448	Z=0,0000
SK64	X=5492896.4178	Y=4530313.5938	Z=0,0000
SK65	X=5492874.1396	Y=4530358.3563	Z=0,0000
SK66	X=5492851.8574	Y=4530403.1266	Z=0,0000
SK67	X=5492829.5791	Y=4530447.8891	Z=0,0000
SK68	X=5492807.3008	Y=4530492.6517	Z=0,0000
SK69	X=5492802.2664	Y=4530498.8690	Z=0,0000
STR3	X=5492786.7368	Y=4530486.2577	Z=0,0000

LEGENDA

- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZ.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

NAZWA OBIEKTU:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
ADRES:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
TYTUŁ:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ULICA BOCZNA OD UL. RADOMSZCZAŃSKIEJ

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. P. KAJCA	NR UPR.	upr. prowadzi:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Z. KALKUSZEWICZ	NR UPR.	SLR/0320/PW/0294
OPRACOWAŁ:	RETOUCH'ING		upr. prowadzi:
SPRAWDZIŁA:	mgr inż. A. BIEŃ - SUŁDAŃSK	NR UPR.	ZZ/1401/0275
			upr. prowadzi: ODPRIS0014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500		ARKUSZ NR: 10 / 21

KOLIDUJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM
KOLIDUJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM
KOLIDUJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
Arkusz nr II.E.11
obręb: Wzgórze - gminy: częstochowa
jednostka ewidencyjna: Częstochowa Zachód
obręb: Częstochowa Zachód - 225203
24/0402_2
NERO - GK.6620.7605.2014
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965
Współrzędnowa kroksze III
Skala zniekrcen: 1m0.4221 0.1 1m0.4221 121.2
Układ wysokościowy
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000
Układ odniesienia kronsze III
Wysoko zawiskoś: 0 1m0.2k.0.2 0 1m0.2k.0.2 1 0 1m0.2k 0k.0.2
Wmapce mapy przesłałe w wyniku weryfikacji:
zasób mapy zasadniczej w skali 1:1000 (arkuszy)
pomiary uzupełniające
brakuje zasób wcześniejszej wykonanej - zakres zdobytych
się w zbiorze mapy ewidencyjnej
Oznaczenie: zakres opracowania
Mapę sporządził geodeta uprawniony:
Andrzej Garczynski nr upr. 10000
Data 22.08.2014 r.
Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowania zarejestrowaną w ODGiGK w Częstochowie pod nr 6/2010, GK.6620.1.2010.2014 w dn. 05.02.2010 r.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
UL. RADOMSZCZAŃSKA
SKALA 1:500
WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH
SK40.1/3 X=5492750.4040 Y=4429871.8874 Z=0.0000
SK40.1/4 X=5492787.2854 Y=4429891.7891 Z=0.0000
SK40.1/5B X=5492778.6242 Y=4429889.1516 Z=0.0000
SK40.11 X=5492786.0852 Y=4429871.7129 Z=0.0000
SK40.12 X=5492777.2511 Y=4429889.4235 Z=0.0000
SK40.13 X=5492777.2511 Y=4429891.4235 Z=0.0000
SK40.13/1 X=5492713.1109 Y=4429893.5784 Z=0.0000
SK40.14 X=5492698.8081 Y=4429913.8578 Z=0.0000
SK40.14/1 X=5492698.8246 Y=4429928.7685 Z=0.0000
SK40.15 X=5492646.8616 Y=4429928.2331 Z=0.0000
SK40.16 X=5492615.4619 Y=4429780.1745 Z=0.0000
SK40.16A X=5492624.9815 Y=4429764.6395 Z=0.0000
SK40.16B X=5492637.4775 Y=4429787.4224 Z=0.0000
SK40.16C X=5492621.0714 Y=4429783.9965 Z=0.0000
SK40.17 X=5492597.9857 Y=4429751.8864 Z=0.0000
SK40.17A X=5492597.9857 Y=4429751.8864 Z=0.0000
SK40.17B X=5492590.7213 Y=4429743.1025 Z=0.0000
SK40.17C X=5492593.3613 Y=4429834.9781 Z=0.0000
SK40.17D X=5492541.7011 Y=4429829.1148 Z=0.0000
SK40.18 X=5492572.3080 Y=4429751.1548 Z=0.0000
SK40.19 X=5492578.3862 Y=4429752.1159 Z=0.0000
SK40.19A X=5492549.9346 Y=4429711.4585 Z=0.0000
48.19B X=5492521.4965 Y=4429934.8172 Z=0.0000
48.19C X=5492526.6312 Y=4429934.8992 Z=0.0000
SK55 X=5492521.7667 Y=4433021.7909 Z=0.0000
SK55A X=5492558.9333 Y=4433045.2570 Z=0.0000
SK55B X=5492558.9333 Y=4433045.2570 Z=0.0000
SK55C X=5492558.4667 Y=4433045.2570 Z=0.0000
SK56 X=5492609.3766 Y=4433003.9145 Z=0.0000
SK56A X=5492672.6746 Y=4433013.3277 Z=0.0000
SK56B X=5492633.6267 Y=4429993.3067 Z=0.0000
SK57 X=5492622.8057 Y=4433049.4545 Z=0.0000
LEGENDA
PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
KOLIDUJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA DO PRZEBUDOWY NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM
ISTN. WODOCIĄG
ISTN. K. ELEKT.
ISTN. K. TEL.
GRANICE DZIAŁEK
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI TŁOCZNIAMI W MIEJCOWOŚCI SARNIKA ZIELONA
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. RADOMSZCZAŃSKA
PROJEKTANT: mgr inż. K. Kania
UPRAWNIENIA: bez ograniczeń
SPRAWDZIŁ: mgr inż. K. Kania
UPRAWNIENIA: bez ograniczeń
DATA: 03.2015
SKALA: 1:500
11 22

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

woj.: Śląskie powiat: częstochowski
Jednostka ewidencyjna: Dąbrowa Zielona
Obręb: Dąbrowa Zielona (0005)

KERG: GK.6641.2815.2014

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965
Układ odniesienia Kronsztad 86
Mapa zasadnicza: 142.423.123.1, 142.423.114.2, 142.423.121.3, 142.423.112.4
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000
Układ odniesienia Kronsztad 86
Mapa zasadnicza: 6.143.34.24.1.1, 6.143.34.24.2.3

Niniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz pomiaru uzupełniającego.
Granice działek wniesiono kolorem ciemno zielonym na podstawie mapy ewidencyjnej.

Oznaczenie: zakres opracowania

Mapę sporządził geodeta uprawniony:
Antoni Starczewski nr upr. 10858
Data 22.09.2014 r.

Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGiK w Czestochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014 z dn. 05.02.2015 r.

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK49,19	X=5492578.3892	Y=4529732.1166	Z=0.0000
SK49,20	X=5492600.5077	Y=4529692.9300	Z=0.0000
SK49,21	X=5492611.7660	Y=4529644.2121	Z=0.0000
SK49,21A	X=5492574.9784	Y=4529613.3317	Z=0.0000
SK49,21B	X=5492523.4794	Y=4529591.3075	Z=0.0000
SK49,22	X=5492623.7622	Y=4529644.5315	Z=0.0000
SK49,23	X=5492637.9329	Y=4529607.1257	Z=0.0000
SK49,23A	X=5492600.8741	Y=4529592.0710	Z=0.0000
SK49,23B	X=5492606.3955	Y=4529574.9387	Z=0.0000

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK49,23C	X=5492576.3646	Y=4529563.9063	Z=0.0000
SK49,24	X=5492655.4191	Y=4529560.2831	Z=0.0000
SK49,25	X=5492631.3273	Y=4529550.5202	Z=0.0000
SK49,26	X=5492629.8885	Y=4529540.5996	Z=0.0000
SK49,27	X=5492602.1158	Y=4529529.2103	Z=0.0000
SK49,28	X=5492587.5621	Y=4529525.9195	Z=0.0000
SK49,29	X=5492558.6340	Y=4529523.7190	Z=0.0000

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PL. KOŚCIUSZKI - CZĘŚĆ PN
SKALA 1:500

LEGENDA
- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

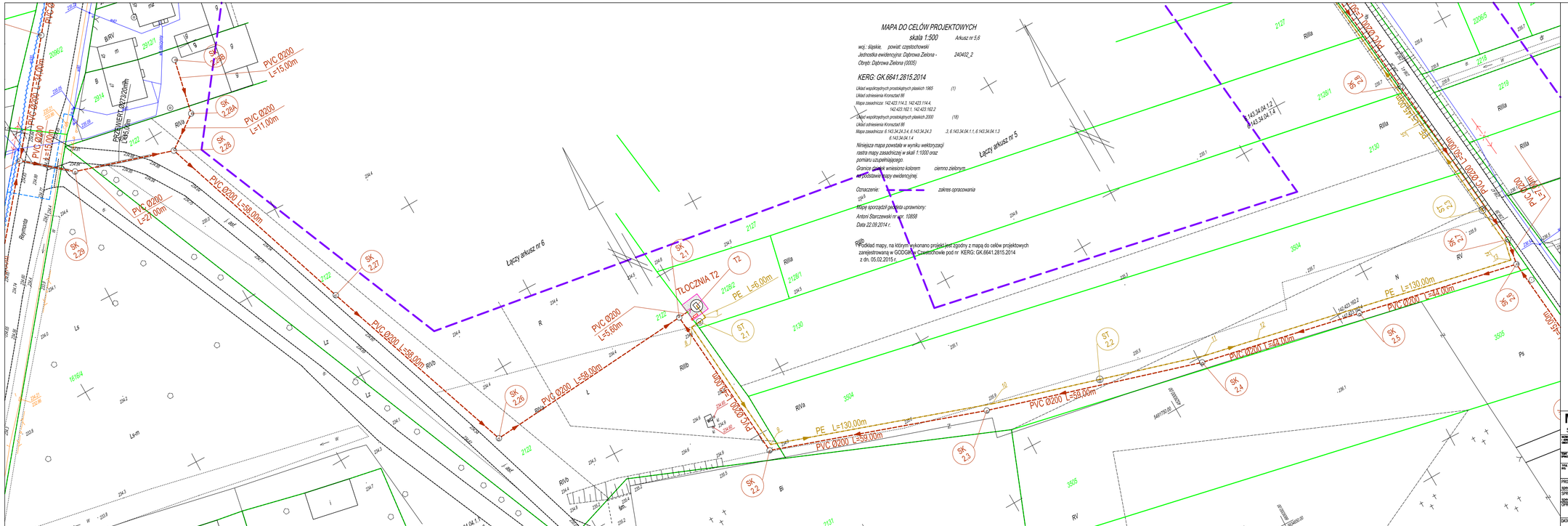
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

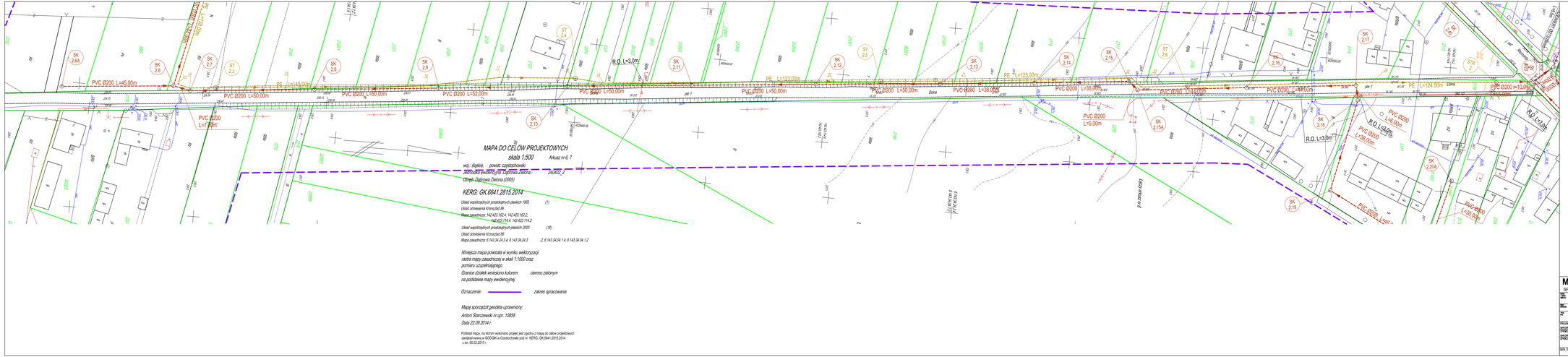
TYTUŁ I ADRES OBIEKTU: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA

TEMAT OPRACOW.: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH

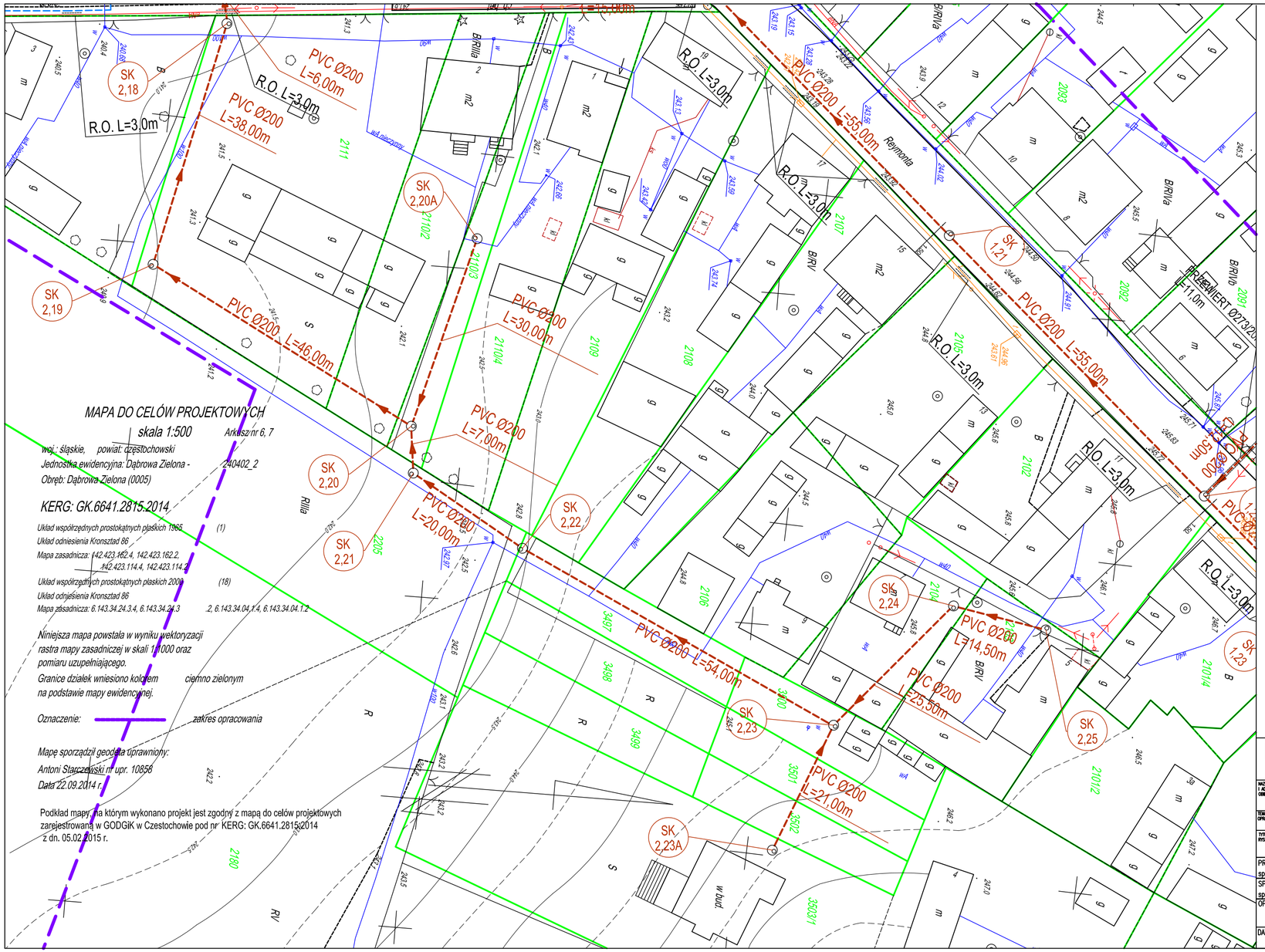
TYTUŁ RYS.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PL. KOŚCIUSZKI - CZĘŚĆ PN

PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr inż. P. RAJCA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: SLK/0283/PWOS/04
SPRWDZIŁA: specjalność:	dr inż. Z. KULIK-DZIEDZIELA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: GT.V-63/183/75
OPRACOWAŁA:	mgr inż. A. BIEL - SŁUŻAŁEK	PODPIS:	NR UMOWY: 439/PW/2014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500		NR RYSUNKU: 12 / NR STRONY: 23


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
Arkusz nr 5,6
woj.: śląskie; powiat: częstochowski
Jednostka ewidencyjna: Dąbrowa Zielona - 240402_2
Obręb: Dąbrowa Zielona (0005)
KERG: GK.6641.2815.2014
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 (1)
Układ odniesienia Kronsztat 86
Mapa zasadnicza: 142.423.114.3, 142.423.114.4, 142.423.162.1, 142.423.162.2
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (18)
Układ odniesienia Kronsztat 86
Mapa zasadnicza: 6.143.34.24.3.4, 6.143.34.24.3 ,3, 6.143.34.04.1.1, 6.143.34.04.1.3
6.143.34.24.1.4
Niniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz pomiaru uzupełniającego.
Granice działek wniesiono kolorem ciemno zielonym na podstawie mapy ewidencyjnej.
Oznaczenie: zakres opracowania
214,5
Mapę sporządził geodeta uprawniony:
Antoni Starczewski nr upr. 10858
Data 22.09.2014 r.
UWAGI:
1. Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGiK w Częstochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014 z dn. 05.02.2015 r.
Łączy arkusz nr 6
Łączy arkusz nr 5
TŁOCZNIA T2
PVC Ø200 L=15,00m
PVC Ø200 L=11,00m
PVC Ø200 L=58,00m
PVC Ø200 L=22,00m
PVC Ø200 L=5,60m
PE L=6,00m
PE L=130,00m
PVC Ø200 L=34,00m
PVC Ø200 L=50,00m
PVC Ø200 L=39,00m
PVC Ø200 L=30,00m
PVC Ø200 L=30,00m
PRZEWIERT Ø1220,00m
L=46,00m
SK 2.1
SK 2.2
SK 2.3
SK 2.4
SK 2.5
SK 2.6
SK 2.7
SK 2.8
SK 2.9
SK 2.10
SK 2.11
SK 2.12
SK 2.13
SK 2.14
SK 2.15
SK 2.16
SK 2.17
SK 2.18
SK 2.19
SK 2.20
SK 2.21
SK 2.22
SK 2.23
SK 2.24
SK 2.25
SK 2.26
SK 2.27
SK 2.28
SK 2.29
ST 2.1
ST 2.2
T2
Rilla
Rzeka
Rzeczna
Ls
Ls-m
Ls-i
Ls-p
Ps
RV
RVb
RVa
Bi
Ł
R
N
2127
2128/1
2130
2219
2220/5
2122
2121
2131
2132
3504
3505
3506
3507
2914
2912/1
2862
1616/4
549/139.00
549/139.00
142.423.162.2
142.423.162.1
143.34.04.1.2
143.34.04.1.4
Rzeczna
Rzeka
Rzeka
Rzeka


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
Arkusz nr 6, 7
woj.: śląskie, powiat częstochowski
jednostka ewidencyjna: Częstochowa Zawodzie - 246802_2
Obręb: Dąbrowa Zielona (0005)
KERG: GK.6641.2815.2014
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 (1)
Układ odniesienia Kronsztat 86
Mapa zasadnicza: 142.423.102.4, 142.423.102.2,
142.423.114.4, 142.423.114.2
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (18)
Układ odniesienia Kronsztat 86
Mapa zasadnicza: 6.143.34.24.3.4, 6.143.34.24.3 2, 6.143.34.04.1.4, 6.143.34.04.1.2
Niniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz pomiaru uzupełniającego.
Granice działek wniesiono kolorem ciemno zielonym na podstawie mapy ewidencyjnej.
Oznaczenie: zakres opracowania
Mapę sporządził projektu uprawniony:
Antoni Starczewski nr upr. 10858
Data 22.09.2014 r.
Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGiK w Częstochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014 z dn. 05.02.2015 r.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- UL. DOLNA
SKALA 1:500
WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH
SK2.6A X=5491955,0842 Y=6250441,9356 Z=0,0000
SK2.6 X=5491727,8247 Y=6250398,1399 Z=0,0000
SK2.7 X=5491744,7848 Y=6250398,9375 Z=0,0000
SK2.8 X=5491794,5908 Y=6250395,1127 Z=0,0000
SK2.9 X=5491944,3967 Y=6250393,6376 Z=0,0000
SK2.10 X=5491996,1468 Y=6250393,6456 Z=0,0000
SK2.11 X=5492145,9566 Y=6250391,3860 Z=0,0000
SK2.12 X=5492195,7676 Y=6250376,9448 Z=0,0000
SK2.13 X=5492345,5987 Y=6250373,8387 Z=0,0000
SK2.14 X=5492363,4416 Y=6250369,3892 Z=0,0000
SK2.15 X=5492512,3580 Y=6250365,7392 Z=0,0000
SK2.15A X=5492125,0139 Y=6250368,8564 Z=0,0000
SK2.16 X=5492168,7998 Y=6250364,5186 Z=0,0000
SK2.17 X=5492312,5845 Y=6250360,0992 Z=0,0000
SK2.18 X=5492313,8517 Y=6250365,9873 Z=0,0000
SK2.19 X=5492205,6317 Y=6250403,1079 Z=0,0000
13 X=5491739,6199 Y=6250397,4106 Z=0,0000
14 X=5491744,3343 Y=6250396,4702 Z=0,0000
ST2.3 X=5491754,9860 Y=6250397,5263 Z=0,0000
15 X=5491783,2312 Y=6250395,0369 Z=0,0000
16 X=5491839,4584 Y=6250389,9263 Z=0,0000
17 X=5491868,1085 Y=6250384,4179 Z=0,0000
18 X=5491897,7648 Y=6250382,2871 Z=0,0000
ST2.4 X=5491999,0377 Y=6250373,8923 Z=0,0000
19 X=5491910,5147 Y=6250383,2842 Z=0,0000
20 X=5492002,8108 Y=6250375,2204 Z=0,0000
ST2.5 X=5492021,5813 Y=6250373,8923 Z=0,0000
21 X=5492056,0581 Y=6250370,8181 Z=0,0000
22 X=5492122,4968 Y=6250364,4285 Z=0,0000
23 X=5492126,3430 Y=6250367,6231 Z=0,0000
ST2.6 X=5492146,9079 Y=6250365,7854 Z=0,0000
24 X=5492219,9031 Y=6250358,3804 Z=0,0000
ST R2 X=5492268,8329 Y=6250354,4496 Z=0,0000
LEGENDA
PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZ.
ISTN. WODOCIĄG
ISTN. K. ELEKT.
ISTN. K. TEL.
GRANICE DZIAŁEK
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DEWATARYZACJI TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI TŁOCZNYMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH PONIŻSZYCH I GRWAYCH
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. DOLNA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. P. KULICH
UPRAWNIENIA: BEZ OGRAN.
SPRAWDZIŁ: st. kl. T. KOLIN-KARDZIELA
UPRAWNIENIA: BEZ OGRAN.
SPRAWDZIŁ: mgr inż. A. BIEL
UPRAWNIENIA: BUDOWLAN
DATA: 03.2015
SKALA: 1:500
14
25

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- UL. DOLNA - ODCINEK BOCZNY
SKALA 1:500



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK2,19	X=5492205.6317	Y=4529403.1076	Z=0.0000
SK2,20	X=5492246.4176	Y=4529424.3799	Z=0.0000
SK2,20A	X=5492254.0682	Y=4529395.3718	Z=0.0000
SK2,21	X=5492247.2879	Y=4529431.4340	Z=0.0000
SK2,22	X=5492264.5884	Y=4529441.4215	Z=0.0000
SK2,23	X=5492313.5245	Y=4529464.3234	Z=0.0000
SK2,23A	X=5492305.8079	Y=4529483.8542	Z=0.0000
SK2,24	X=5492330.1365	Y=4529444.9321	Z=0.0000
SK2,25	X=5492344.3117	Y=4529447.4335	Z=0.0000

LEGENDA

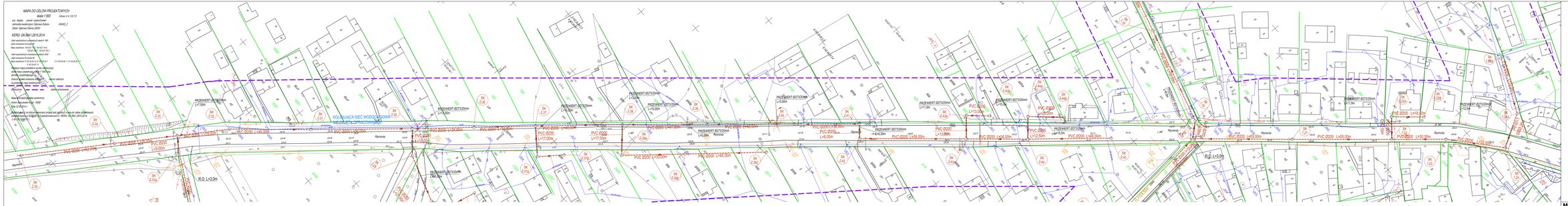
- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

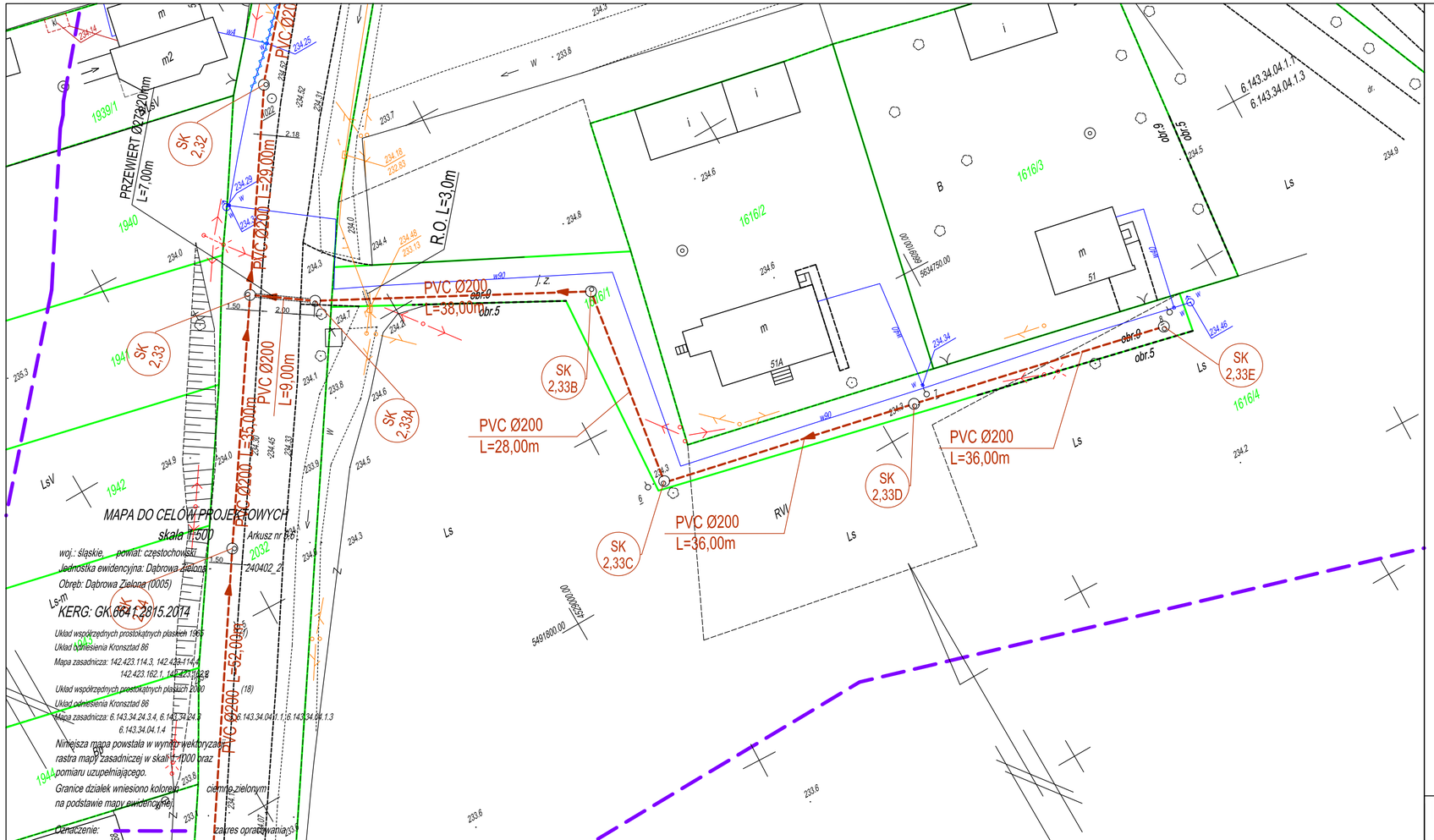
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA		
TEMAT OPRACOW.:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH		
TYTUŁ RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. DOLNA - ODCINEK BOCZNY		
PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr Inż. P. RAJCA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: SLK/0283/PWOS/04
SPRWDZIŁA: specjalność:	dr inż. Z. KULIK-DZIEDZIELA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: GT.V-63/183/75
OPRACOWAŁA:	mgr Inż. A. BIEL - SŁUŻAŁEK	PODPIS:	NR UMOWY: 439/PW/2014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500	NR RYSUNKU: 15	NR STRONY: 26

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
UL. REYMONTA
SKALA 1:500


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
wsp. zdjęcia pomiar zasobu kreski
dokładna weryfikacja Optimus Decisa - 24442_1
Obręb Zgierska Zielona 0003
KERG: 24_06a/1,2010,2014
obszar wyrażony w układzie współrzędnych 1965
Obszar odniesienia Konwalia 8
Mapa zasadnicza: X: 542,000 Y:44
X:542,000 Y: 542,027 Y:
obszar wyrażony w przeliczeniu na układ 2000 (10)
Mapa zasadnicza: X:19,200 Y:-5,100 X:19,200 Y: 2,4 X:19,200 Y: 2,4 X:19,200 Y: 2,4
X:19,200 Y: 4
Wysokości mapy przeliczone w wysokościach
zasadniczych: zasadniczych: 0,000 m
Wysokości mapy przeliczone w wysokościach
Zasadniczych: zasadniczych: 0,000 m
Mapa zasadnicza wykonana w przeliczeniu
Mapa zasadnicza wykonana w przeliczeniu
Wysokości: 1965
Wysokości: 2,000 m
Mapa zasadnicza, na którą wykonano projekt jest zgodna z mapą do celów projektowych
wykonywanych na podstawie dokumentacji geodezyjnej pod nr: KERG: 24_06a/1,2010,2014
i 24_06a/1,2,2010,2014
KOLIDUJĄCA SIEĆ WODOCIĄGOWA DO PRZEBUDOWY NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM
PROJEKT 02/720mm
PVC 0000
R.O. L=1.0m
Rzędna
Spadek
Rzędna
Rzędna
Rzędna

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
-UL. REYMONTA - ODCINEK BOCZNY
SKALA 1:500



Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGiK w Częstochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014 z dn. 05.02.2015 r.

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK2,33A	X=5491856.6587	Y=4528990.9563	Z=0.0000
SK2,33B	X=5491838.7439	Y=4529024.4684	Z=0.0000
SK2,33C	X=5491811.0857	Y=4529020.1068	Z=0.0000
SK2,33D	X=5491803.0586	Y=4529055.1908	Z=0.0000
SK2,33E	X=5491795.0271	Y=4529090.2931	Z=0.0000

LEGENDA

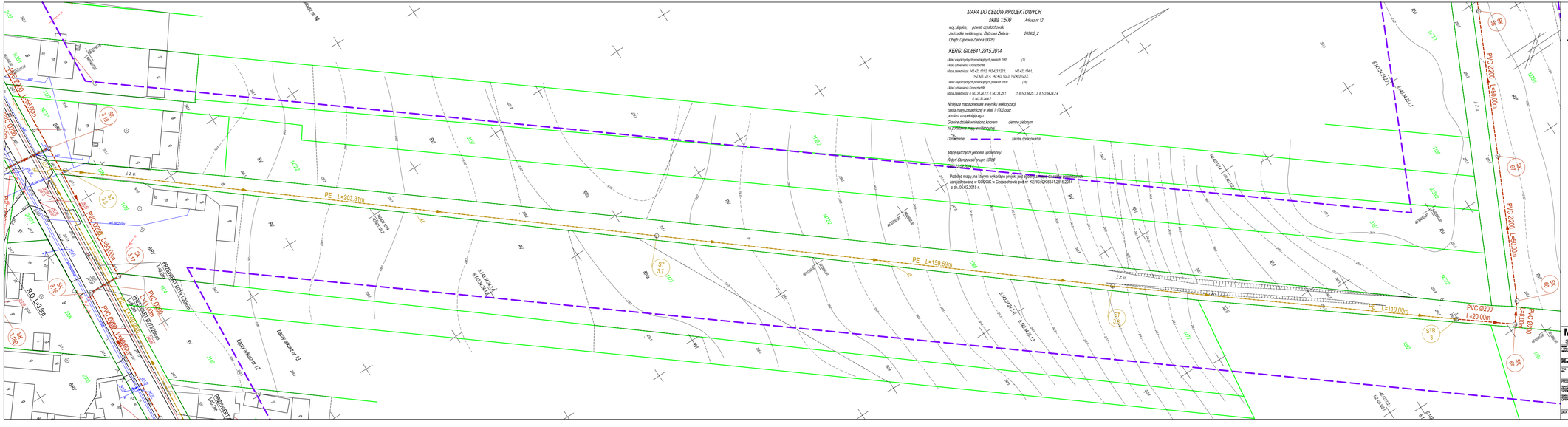
- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZ.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

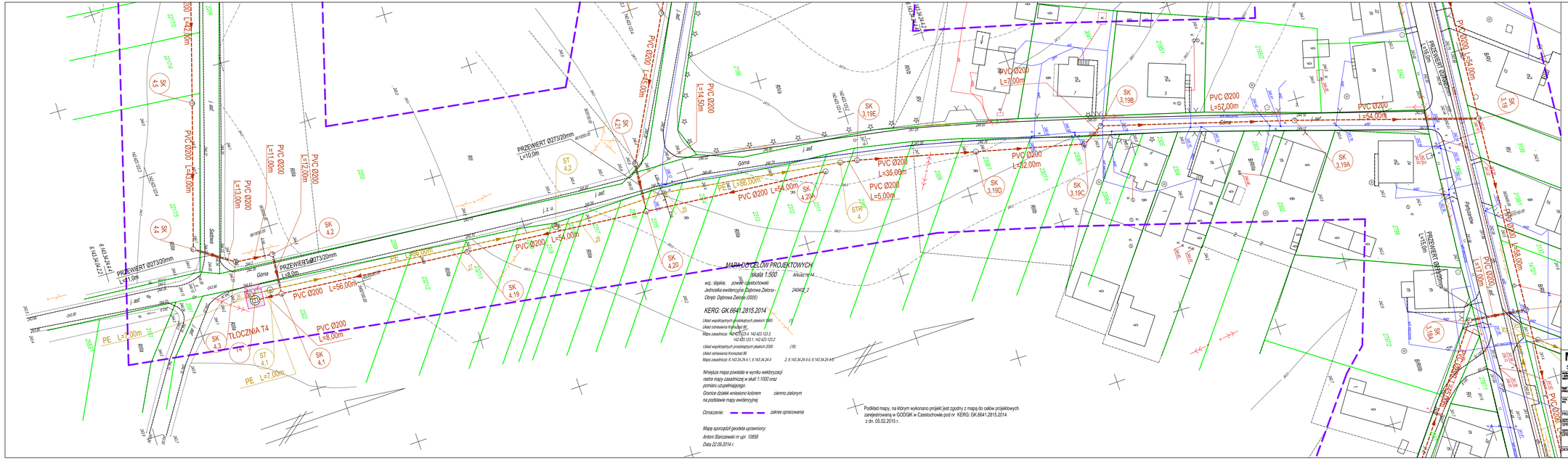
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

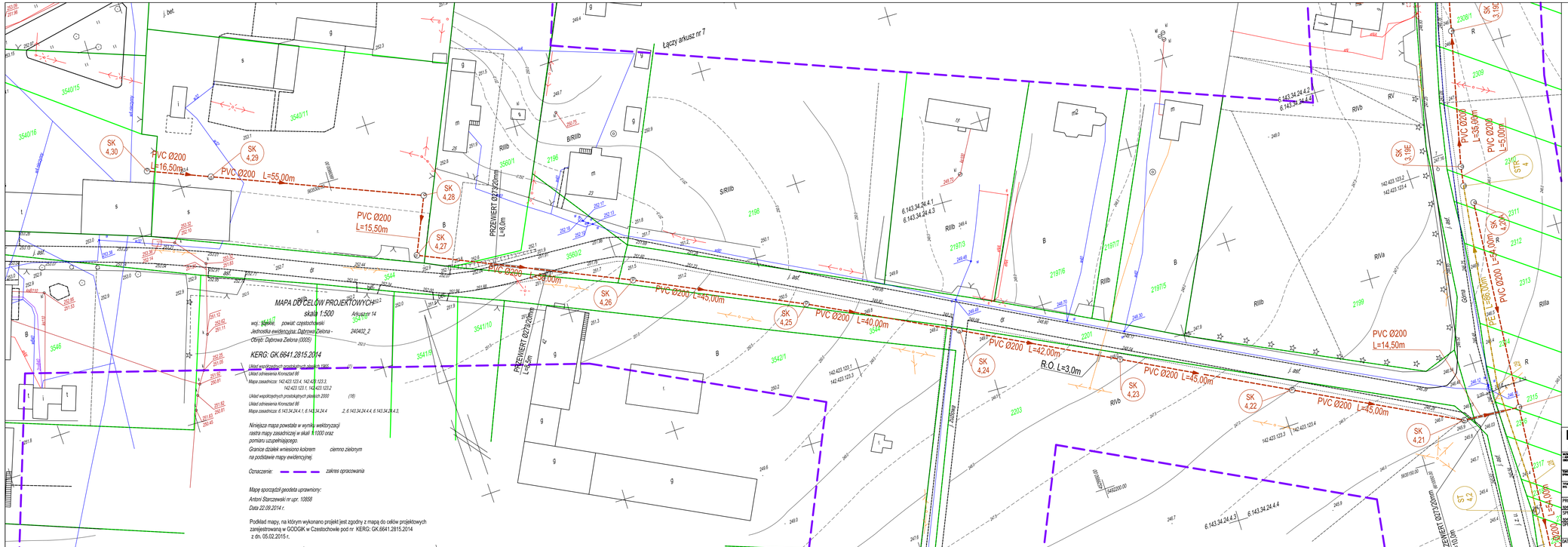
NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA		
TEMAT OPRACOW.:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH		
TYTUŁ RYS.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. REYMONTA - ODCINEK BOCZNY		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. P. RAJCA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: SLK/0283/PWOS/04
specjalność:	INSTALACYJNA		
SPRWDZIŁA:	dr inż. Z. KULIK-DZIEDZIELA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: GT.V-63/183/75
specjalność:	INSTALACYJNA		
OPRACOWAŁA:	mgr inż. A. BIEL - SLUŻAŁEK	PODPIS:	NR UMOWY: 439/PW/2014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500		NR RYSUNKU: 17 / NR STRONY: 28

GAZ DN100 W "B"
GAZ DN100 W "C"
ENERGIAT - ENERGIAT
PROMIENIT BETON 200mm
PVC DN200 L=0.20m
PVC DN200 L=0.50m
PVC DN200 L=1.00m
PVC DN200 L=1.50m
PVC DN200 L=2.00m
PVC DN200 L=2.50m
PVC DN200 L=3.00m
PVC DN200 L=3.50m
PVC DN200 L=4.00m
PVC DN200 L=4.50m
PVC DN200 L=5.00m
PVC DN200 L=5.50m
PVC DN200 L=6.00m
PVC DN200 L=6.50m
PVC DN200


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
Arkusz nr 12
woj.: śląskie; powiat: częstochowski
Jednostka ewidencyjna: Dąbrowa Zielona -
Obręb: Dąbrowa Zielona (0005)
246402_2
KERG: GK.6641.2815.2014
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 (1)
Układ odniesienia Kronsztad 56
Mapa zasadnicza: 142.423.121.2; 142.423.121.1; 142.423.124.1;
142.423.121.4; 142.423.122.3; 142.423.122.2;
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (19)
Układ odniesienia Kronsztad 56
Mapa zasadnicza: 6.142.34.24.2; 6.142.34.25.1; 6.142.34.25.1; 6.142.34.24.4;
6.142.34.24.4.2
Niniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji
rastra mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz
pomiaru uzupełniającego.
Granice działek wniesiono kolorem ciemno zielonym
na podstawie mapy ewidencyjnej.
Oznaczenie: zakres opracowania
Mapę sporządził geodeta uprawniony:
Andrzej Starczewski nr upr. 10008
Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą zasadniczą
zarejestrowaną w ODGiGK w Częstochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014
z dn. 05.02.2015 r.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- ULICA PRZEZ POLE OD UL. PARTYZANTÓW
SKALA 1:500
WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH
ST3,6 X=5492421,0584 Y=4530178,3188 Z=0,0000
44 X=5492512,5635 Y=4530255,9514 Z=0,0000
ST3,7 X=5492576,0909 Y=4530309,8479 Z=0,0000
45 X=5492635,8496 Y=4530360,5118 Z=0,0000
ST3,9 X=5492695,6083 Y=4530411,1758 Z=0,0000
STR3 X=5492786,7368 Y=4530486,2577 Z=0,0000
LEGENDA
PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZ.
ISTN. K. ELEKT.
ISTN. K. TEL.
GRANICE DZIAŁEK
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI
W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - ULICA PRZEZ POLE OD UL. PARTYZANTÓW
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. P. RAJCA
SPRAWDZIŁ: NADZ.BUDOWLANA
OPINIOWAŁ: st. inż. E. KUŁAKOWSKA
SPRAWDZIŁ: NADZ.ELEKTRYCZNA
OPRACOWAŁ: mgr inż. A. BIEL - BUŁENIUK
DATA OPRAC.: 03.2015
SKALA: 1:500
19
30


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
woj.: śląskie, powiat: częstochowski
Jednostka ewidencyjna: Dąbrowa Zielona
Obręb: Dąbrowa Zielona (0005)
Arkusze mapy: 14
24040_3
KERG: GK.6641.2815.2014
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 (1)
Układ odniesienia Kronsztadt 86
Mapa zasadnicza: 142.423.123.4, 142.423.123.3, 142.423.123.1, 142.423.123.2
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (18)
Układ odniesienia Kronsztadt 86
Mapa zasadnicza: 6.143.34.24.4.1, 6.143.34.24.4 2, 6.143.34.24.4.4
Niniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji rastra mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz pomiaru uzupełniającego.
Granice działek wniesiono kolorem ciemno zielonym na podstawie mapy ewidencyjnej.
Oznaczenie: zakres opracowania
Mapę sporządził geodeta uprawniony:
Antoni Starczewski nr upr. 10858
Data 22.09.2014 r.
Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych zarejestrowaną w GODGiK w Częstochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014 z dn. 05.02.2015 r.
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- UL. GÓRNA
SKALA 1:500
WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH
SK3,19 X=5492425,6831 Y=4530111,0694 Z=0,0000
SK3,19A X=5492374,3396 Y=4530094,0204 Z=0,0000
SK3,19B X=5492319,9113 Y=4530077,0920 Z=0,0000
SK3,19C X=5492313,6590 Y=4530080,5722 Z=0,0000
SK3,19D X=5492282,7022 Y=4530072,3802 Z=0,0000
SK3,19E X=5492248,8687 Y=4530063,4196 Z=0,0000
STR4 X=5492243,9784 Y=4530062,4747 Z=0,0000
T4 X=5492068,1158 Y=4530045,0916 Z=0,0000
SK4,1 X=5492076,0608 Y=4530045,7565 Z=0,0000
SK4,19 X=5492131,7666 Y=4530051,7738 Z=0,0000
SK4,20 X=5492185,4484 Y=4530057,6029 Z=0,0000
SK4,20A X=5492239,0790 Y=4530063,5592 Z=0,0000
26 X=5492068,3031 Y=4530043,1010 Z=0,0000
ST4,1 X=5492073,2787 Y=4530043,6496 Z=0,0000
27 X=5492127,6002 Y=4530049,6394 Z=0,0000
ST4,2 X=5492158,7472 Y=4530053,1538 Z=0,0000
28 X=5492165,7112 Y=4530053,9396 Z=0,0000
29 X=5492192,6508 Y=4530054,1396 Z=0,0000
LEGENDA
PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZ.
ISTN. WODOCIĄG
ISTN. K. ELEKT.
ISTN. K. TEL.
GRANICE DZIAŁEK
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA
SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. GÓRNA
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. K. TŁAUCA
opis@biuro: INSTALACYJNA
SPRAWDZIŁ: dr hab. Z. KULIK-DZISZDELA
opis@biuro: INSTALACYJNA
OPRACOWAŁ: mgr inż. A. BIEL - SUŻAŁEK
DATA OPRAC.: 03.2015
SKALA: 1:500
nr upr. SLK/0253/PWO/04
nr upr. DT.V-4331/07/5
nr upr. 43/PW/2014
nr arkusz 20
nr rzutu 31

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- UL. GÓRNA - ODCINEK BOCZNY
SKALA 1:500



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK4,21	X=5492186,8351	Y=4530043,2036	Z=0,0000
SK4,22	X=5492208,5250	Y=4530003,7758	Z=0,0000
SK4,23	X=5492230,3041	Y=4529964,3972	Z=0,0000
SK4,24	X=5492250,6970	Y=4529927,8804	Z=0,0000
SK4,25	X=5492269,8485	Y=4529892,5631	Z=0,0000
SK4,26	X=5492290,0602	Y=4529852,3523	Z=0,0000
SK4,27	X=5492314,0675	Y=4529801,7593	Z=0,0000
SK4,28	X=5492328,0691	Y=4529808,4079	Z=0,0000
SK4,29	X=5492350,3187	Y=4529758,1072	Z=0,0000
SK4,30	X=5492356,9943	Y=4529743,0324	Z=0,0000

LEGENDA

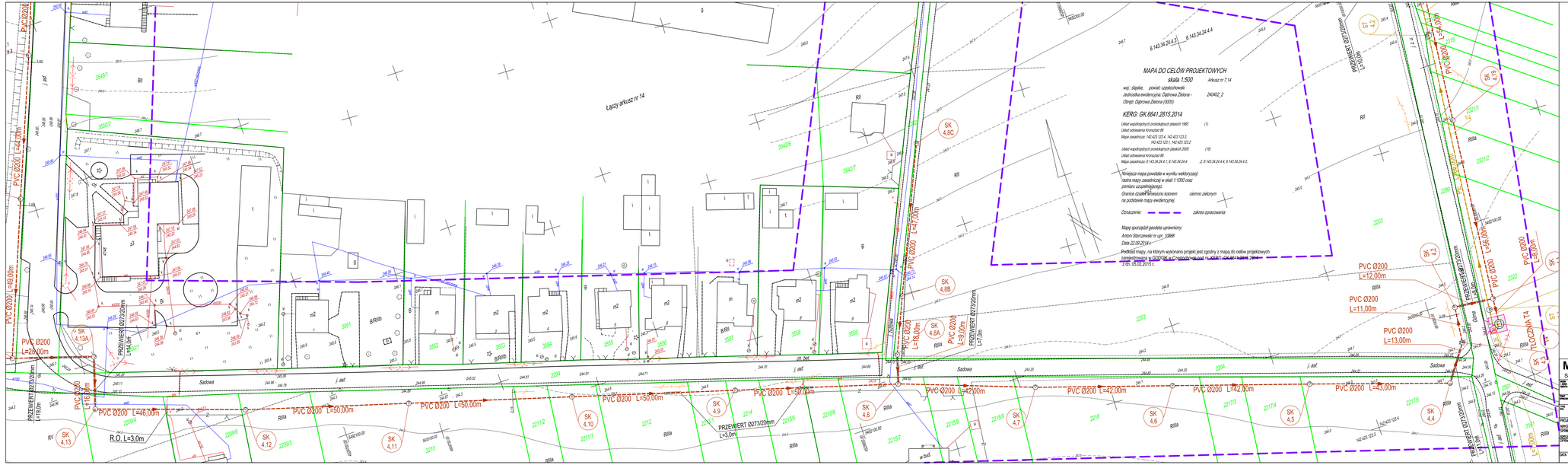
- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- PROJ. KAN. SANIT. TŁOCZ.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

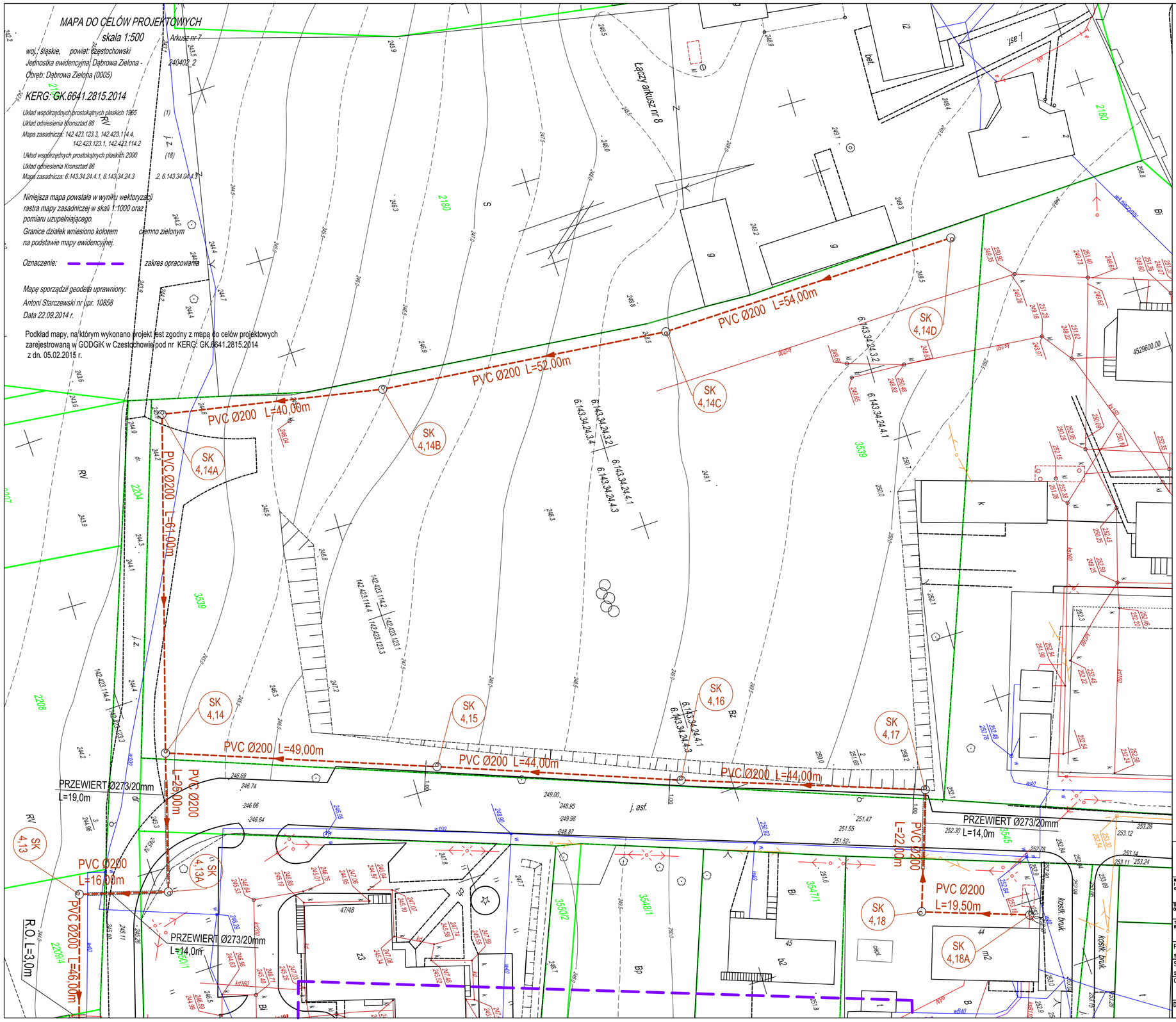
MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

TYTUŁ PROJEKTU:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA
TEMAT OPRACOW.:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - UL. GÓRNA - ODCINEK BOCZNY

PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr inż. P. RAJCA INSTALACYJNA	PODPIS:	nr uprawnień: SLK/0283/PWOS/04
SPRAWDZIŁA: specjalność:	dr inż. Z. KULIKOZIEDZIELA INSTALACYJNA	PODPIS:	nr uprawnień: GT/-043/183/75
OPRACOWAŁA:	mgr inż. A. BIEL - SLUSARLEK	PODPIS:	nr uprawn.: 435/PW/2014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500	nr arkusza: 21	nr stron: 32


Łączy arkusz nr 14
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
Arkusz nr 7,14
woj.: śląskie, powiat: częstochowski
Jednostka ewidencyjna: Dąbrowa Zielona -
Obręb: Dąbrowa Zielona (0005)
6.143.34.24.4.3
6.143.34.24.4.4
KERG: GK.6641.2815.2014
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 1965 (1)
Układ odniesienia Kronsztad 86
Mapa zasadnicza: 142.423.122.4, 142.423.123.3,
142.423.123.1, 142.423.123.2
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000 (19)
Układ odniesienia Kronsztad 86
Mapa zasadnicza: 6.143.34.24.4.1, 6.143.34.24.4 2.6.143.34.24.4.4, 6.143.34.24.4.3.
Niniejsza mapa powstała w wyniku wektoryzacji
osnów mapy zasadniczej w skali 1:1000 oraz
pomiaru uzupełniającego.
Granice działek zaznaczono kolorem ciemno zielonym
na podkładzie mapy ewidencyjnej.
Oznaczenie: zakres opracowania
Mapę sporządził geodeta uprawniony:
Antoni Starczewski nr upr. 5388
Data 22.09.2014r.
Podkład mapy, na którym wykonano projekt jest zgodny z mapą do celów projektowych
zarejestrowaną w EGO-RDG w Częstochowie pod nr KERG: GK.6641.2815.2014
z dn. 08.09.2014 r.
Sadowa
PVC Ø200 L=49,00m
PVC Ø200 L=20,00m
PVC Ø200 L=46,00m
PVC Ø200 L=16,00m
PVC Ø200 L=50,00m
PVC Ø200 L=50,00m
PVC Ø200 L=50,00m
PVC Ø200 L=50,00m
PVC Ø200 L=42,00m
PVC Ø200 L=42,00m
PVC Ø200 L=42,00m
PVC Ø200 L=43,00m
PVC Ø200 L=18,00m
PVC Ø200 L=9,00m
PVC Ø200 L=47,00m
PVC Ø200 L=12,00m
PVC Ø200 L=11,00m
PVC Ø200 L=13,00m
PVC Ø200 L=56,00m
PVC Ø200 L=5,00m
PVC Ø200 L=1,00m
PVC Ø200 L=1,00m
PRZEWIERT Ø273/20m L=3,0m
PRZEWIERT Ø273/20m L=4,0m
PRZEWIERT Ø273/20m L=1,0m
PRZEWIERT Ø273/20m L=1,0m
PRZEWIERT Ø273/20m L=1,0m
PRZEWIERT Ø273/20m L=1,0m
PRZEWIERT Ø273/20m L=1,0m
PRZEWIERT Ø273/20m L=1,0m
PRZEWIERT Ø273/20m L=3,0m
R.O. L=3,0m
SK 4.13
SK 4.13A
SK 4.12
SK 4.11
SK 4.10
SK 4.9
SK 4.8
SK 4.7
SK 4.6
SK 4.5
SK 4.4
SK 4.8A
SK 4.8B
SK 4.8C
TŁOCZNIA T4
Rilla
Rli
j. asf.
ch. bet.
B-Rilla
m2
B
3548/1
3548/2
3549
3550/2
3551
3552
3553
3554
3555
3556
3557
3558
3559
3560
2203
2204
2212
2214
2215/1
2215/5
2215/6
2215/7
2215/8
2215/9
2216
2217/3
2217/4
2217/5
2218
2219
2221/1
2221/2
2222
2223
2224
2229/4
2229/6
2229/3
2210
2211/1
2211/2
142.423.122.4
142.423.123.4
142.423.123.3
142.423.123.2
142.423.123.1
142.423.122.3
244.91
244.71
244.70
244.69
244.20
244.40
244.41
244.42
244.43
244.44
244.45
244.46
244.47
244.48
244.49
244.50
244.99
245.00
245.01
245.02
245.03
245.04
245.05
245.06
245.07
245.08
245.09
245.10
245.11
245.12
245.13
245.14
245.15
245.16
245.17
245.18
245.19
245.20
245.21
245.22
245.23
245.24
245.25
245.26
245.27
245.28
245.29
245.30
245.31
245.32
245.33
245.34
245.35
245.36
245.37
245.38



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PL. KOŚCIUSZKI - CZĘŚĆ PD

SKALA 1:500

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH

SK4,14	X=5492205.1670	Y=4529610.7934	Z=0.0000
SK4,14A	X=5492224.3659	Y=4529552.8935	Z=0.0000
SK4,14B	X=5492263.4279	Y=4529561.5055	Z=0.0000
SK4,14C	X=5492314.9905	Y=4529568.2358	Z=0.0000
SK4,14D	X=5492368.9867	Y=4529568.8776	Z=0.0000
SK4,15	X=5492250.6461	Y=4529628.9630	Z=0.0000
SK4,16	X=5492291.4208	Y=4529645.5089	Z=0.0000
SK4,17	X=5492332.4385	Y=4529661.3694	Z=0.0000
SK4,18	X=5492324.6949	Y=4529681.9494	Z=0.0000
SK4,18A	X=5492342.8991	Y=4529688.8240	Z=0.0000

LEGENDA

- PROJ. KAN. SANIT. GRAWIT.
- ISTN. WODOCIĄG
- ISTN. K. ELEKT.
- ISTN. K. TEL.
- GRANICE DZIAŁEK

MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA

SPÓŁKA Z O. O. 42 - 200 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15

NAZWA I ADRES OBIEKTU:	BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ Z PRZYŁĄCZAMI, TŁOCZNIAMI W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWA ZIELONA		
TEMAT OPRACOW.:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W DROGACH POWIATOWYCH I GMINNYCH		
TYTUŁ RYS:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PL. KOŚCIUSZKI - CZĘŚĆ PD		
PROJEKTOWAŁ: specjalność:	mgr inż. P. RAJCA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: SLK/0283/PWOS/04
SPRWDZIŁA: specjalność:	dr Inż. Z. KULIK-DZIEDZIELA INSTALACYJNA	PODPIS:	NR UPRAWNIEŃ: GT.V-63/183/75
OPRACOWAŁA:	mgr inż. A. BIEL - SŁUŻAŁEK	PODPIS:	NR UMOWY: 439/PW/2014
DATA OPRAC.: 03.2015	SKALA: 1:500		NR RYSUNKU: 23 / NR STRONY: 34