PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Woj.: kuj. – pom.
Powiat: brodnicki
Gmina: 040203_2 Brodnica
Obręb: **040203_2.0007 Karbowo**

USŁUGI GEODEZYJNE
„DOM" K. Domżalski
Kruszynki 11, 87-300 Brodnica
tel. 56 697 40 73, kom. 670 435 509
NIP 874-165-19-16 REGON 090000001

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

ark. mapy **6.197.30.20.3**
6.197.32.25.1
GG.6640.1.1409.2019 ks. rob: **123/19**
układ: wsp. płaskich – **2000/18**; wysokościowy – **Kronsztadt 86**

Brodnica dnia 07.10.2019 r.

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Karol Domżalski
świadectwo nr 2/3086

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

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BRODNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego	P.0402.po.19.2132
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	06 LIS 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Dorota [illegible] Starszy specjalista ds. Geodezji, Kartografii i Nieruchomości/Kierownik referatu

Studnia z kreg. bet. ø1200 z włazem żeliwnym D400.
Wewnątrz studni zamontować studnię inspekcyjną PVCø400 (kineta + rura wznośna 2,50m)

Kolidujące drzewa i krzewy do usunięcia

DO RYS. 2

OZNACZENIA TECHNICZNE

- projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- *ks* – istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej
- *w* – istniejąca sieć wodociągowa
- *ll tłoczny* – istniejąca sieć kanalizacji sanitarnej tłoczonej
- *gn* – istniejąca sieć gazowa
- *tA* – istniejące przewody teletechniczne
- *proj 28215* – projektowane przewody energetyczne nisłego napięcia
- *eNN* – istniejące przewody energetyczne nisłego napięcia
- istniejące napowietrzne przewody energetyczne

Ks... Ksi (X, Y) — Ksi – istniejąca studnia kanalizacji sanitarnej
PSi (X, Y) — PSi – istniejąca przepompownia ścieków
Kt... PSi (X, Y) — Ks... – numer projektowanej studni kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
K... (X, Y, Z) — Kt... – numer trójnika kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
K... – numer zakończenia przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
X – rzędna włazu studni kanalizacyjnej, przepompowni ścieków
Y – rzędna dna studni kanalizacyjnej, przepompowni ścieków
Z – rzędna dna przewodu kanalizacji sanitarnej
V – rzędna istniejącego terenu

- *I etap wykonywania kanalizacji sanitarnej*
- *II etap wykonywania kanalizacji sanitarnej*
- *III etap wykonywania kanalizacji sanitarnej*

UWAGI:
1. Odcinki sieci kanalizacji sanitarnej: Ks10÷Ks13, Ks13÷Ks14, Ks14÷Ks16, Ks19÷Ks21, Ks21÷Ks22, Ks22÷Ks23, Ks17÷Ks27, Ks27÷Ks26, Ks43÷Ks44, Ks44÷Ks45, Ks45÷Ks46, wykonać metodą przewiertu sterowanego rurą PE D200.
2. Na odcinkach: Ks14÷Ks17, Ks17÷Ks19, Ks26÷Ks28, Ks28÷"A", Ks29÷Ks30, Ks30÷Ks33, Ks43÷Ksi, Ks1÷PSi w miejscach wykopów otwartych zlokalizowanych w drogach, po zasypaniu wykopów górną warstwę o gr. 0,25m wykonać z tłucznia drogowego frakcji 31,5-63mm.
3. W miejscach wszystkich wykopów otwartych w pasie ulicy Olsztyńskiej wykopy zasypać piaskiem z dowozu - pełna wymiana gruntu.
4. Wszystkie włazy żeliwne studni inspekcyjnych montować na płytach betonowych pod teleskop Ø315.
5. Studnie: Ks1, Ks2, Ks3, Ks4, Ks5, Ks6, Ks7, Ks8, Ks9, Ks12, Ks13, Ks14, Ks24, Ks25, Ks34, Ks34a, Ks35, Ks37, Ks38, Ks39, Ks40, Ks41, Ks42, Ks44, Ks45, Ks46, Ks47, Ks48, Ks49, Ks50, Ks51, Ks52, Ks53, znajdujące się na polach zabezpieczyć dwoma słupkami betonowymi pełnymi, szpalerowymi, zbrojonymi o wym. podstawy 10x10cm i wys. 3,0m - wkopać do połowy wysokości.

Treść mapy jest zgodna z oryginałem mapy do celów projektowych nr P.0402.2019.2132

Inwestor: *Gmina Brodnica, ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica*		Biuro projektowe: *Usługi Inżynierskie "NOVUMINŻ" Piotr Witkowski 87-300 Brodnica ul. Wiejska 11A*
Adres obiektu: *Karbowo, gm. Brodnica dz. nr 336/1, 442/18, 336/18, 336/12, 339/46, 339/27, 449/28, 442/21, 442/16, 443/11, 443/12, 443/27, 443/28, 443/29, 450, 448/4, 448/31, 451/13, obręb 0007 Karbowo*		tel./fax (56)649-63-04 tel. 509-165-181 e-mail: novuminz@vp.pl
Sanitarna	Data oprac.: *12/2019*	
mgr inż. Piotr Witkowski KUP/0056/POOS/09 specjalność: instalacje sanitarne bez ograniczeń	Stadium: *Projekt budowlany*	
mgr inż. Marcin Łapkiewicz	Podpis	7–444/1
Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	Tytuł rysunku: *Projekt zagospodarowania terenu*	Skala: *1:500* Nr rysunku: *1*