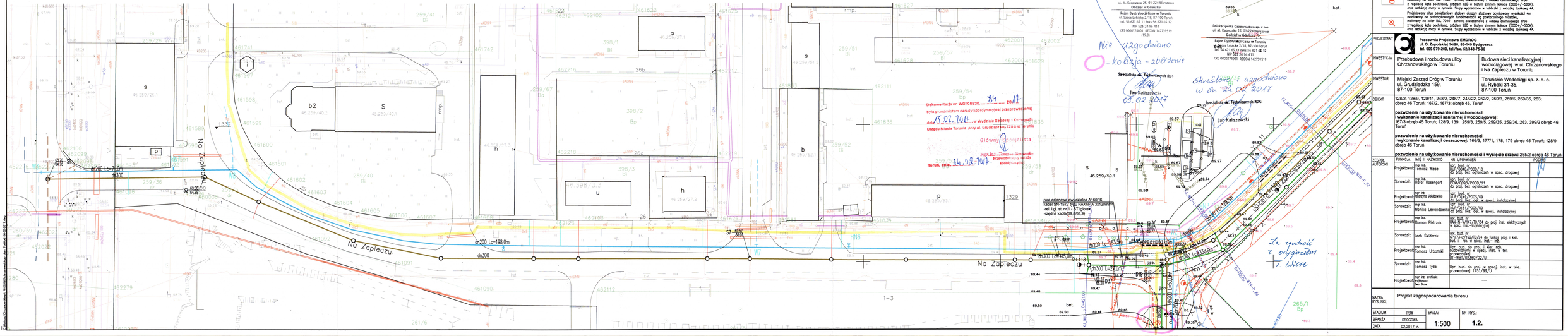
TORUŃ
Obręb 46
ul. Chrzanowskiego

TOPOR 08.08.2016
WGiK.6640.1483.2016

MAPA ZASADNICZA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

1. Mapa wektorowa opracowana w t MicroStation na podstawie pierwor
2. Układ współrzędnych państwowych
3. Poziom odniesienia: "Amsterdam".



SIEĆ TELETECHNICZNA- T-MOBILE
- Projektowany kręgownik betonowy 20x30cm- zwykły/ obniżony
- Projektowany kręgownik betonowy 15x30cm- zwykły/ obniżony
- Projektowany kręgownik betonowy ażurowy 15x22cm
- Krawężnik kamienny 15x30 obniżony
- Projektowany opornik betonowy 12x25cm zwykły/obniżony
- Projektowane obrzeże betonowe 8x30cm

SIEĆ WODOCIĄGOWA
- sieć wodociągowa
- przyłącze sieci wodociągowej

KANALIZACJA SANITARNA
- kanalizacja sanitarna
- przyłącze kanalizacji sanitarnej

SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA
- Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKY 3x35mm² na całej długości w rurze karbowanej fi75.
- Projektowana rura osłonowa fi110 grubościenna o wytrzymałości mechanicznej 750N-przepust pod drogą
- R-110/18m
- Projektowany słup oświetleniowy stalowy stożkowy ocynkowany wysokości 4m montowany na prefabrykowanych fundamentach wg powtarzalnego rozstawu, malowany na kolor RAL 7042 oprawą oświetleniową z odlewu aluminiowego IP66 z regulacją kąta pochylenia, źródłem LED w białym zimnym kolorze (5000x/-500K), oraz redukcją mocy w oprawie. Słupy wyposażone w tabliczki z wkładką bezpiecznikową 4A.
- Projektowany słup oświetleniowy stalowy stożkowy ocynkowany wysokości 4m montowany na prefabrykowanych fundamentach wg powtarzalnego rozstawu, malowany na kolor RAL 7042 oprawą oświetleniową z odlewu aluminiowego IP66 z regulacją kąta pochylenia, źródłem LED w białym zimnym kolorze (5000x/-500K), oraz redukcją mocy w oprawie. Słupy wyposażone w tabliczki z wkładką bezpiecznikową 4A.

SIEĆ TELETECHNICZNA- ORANGE
- sieć teletechniczna do przełożenia
- zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej/rur dwudzielną
- przełożenie rurociągu kablowego/ +zabezpieczenie rurą dwudzielną
- przeniesienie studni kablowej, uzupełnienie brakujących odcinków kanalizacji kablowej rurami dwudzielnymi
- usunięcie słupa teletechnicznego
- projekt rurociągu kablowego/ +zabezpieczenie rurą dwudzielną

SIEĆ TELETECHNICZNA- NETIA
- zabezpieczenie rury dwudzielnej

KANALIZACJA DESZCZOWA
- kanalizacja deszczowa
- wpust do usunięcia
- rz. 89.14 D+307.57 - projektowane wpusty (K= krzesiskowo-jezdniowe)

PROJEKTANT	**Pracownia Projektowa EMDROG** **ul. G. Zapolskiej 14/90, 85-149 Bydgoszcz** **tel. 609-979-200, tel./fax. 52/348-75-90**
INWESTYCJA	Przebudowa i rozbudowa ulicy Chrzanowskiego w Toruniu Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w ul. Chrzanowskiego i Na Zapleczu w Toruniu
INWESTOR	Miejski Zarząd Dróg w Toruniu ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń Toruńskie Wodociągi sp. z. o. o. ul. Rybaki 31-35, 87-100 Toruń
OBIEKT	128/2, 128/3, 139/11, 248/2, 248/7, 248/22, 252/2, 259/3, 259/5, 259/35, 263; obręb 46 Toruń, 167/2, 167/3; obręb 45, Toruń **pozwolenie na użytkowanie nieruchomości i wykonanie kanalizacji sanitarnej i wodociągowej:** 167/3 obręb 45 Toruń; 128/9, 139, 259/3, 259/5, 259/35, 259/36, 263, 399/2 obręb 46 Toruń **pozwolenie na użytkowanie nieruchomości i wykonanie kanalizacji deszczowej:** 166/3, 177/1, 178, 179 obręb 45 Toruń; 128/9 obręb 46 Toruń **pozwolenie na użytkowanie nieruchomości i wycięcie drzew:** 265/2 obręb 46 Toruń

ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ PODPIS
	Projektował:	mgr inż. Tomasz Wese	upr. bud. nr WLKP/0040/POOD/10 do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej
	Sprawdził:	mgr inż. Rafał Rosengart	upr. bud. nr WLKP/0040/POOD/11 do proj. bez ograniczeń w spec. drogowej
	Projektował:	mgr inż. Mikołaj Jakubowski	upr. bud. nr KUP/0149/POOS/09 do proj. bez ogr. w spec. instalacyjnej
	Sprawdził:	mgr inż. Monika Lewandowska	upr. bud. nr KUP/0151/POOS/09 do proj. bez. ogr. w spec. instalacyjnej
	Projektował:	mgr inż. Roman Pietrzak	upr. bud. nr WM-N-9/147/D/84 do proj. inst. elektrycznych w spec. inst.-inżynieryjnej
	Sprawdził:	Lech Świderek	upr. bud. nr GP/1347/70/D/94 do funkcji proj. i kier. bud. i rbb. w spec. inst.-
	Projektował:	mgr inż. Tomasz Urbański	upr. bud. do proj. i kier. rob. budowlanych w spec. inst. w tel. przewodowej WT-4607/2360/02/U
	Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Tyda	Upr. bud. do proj. w spec. inst. w tele. przewodowej 1751/99/U
	Projektował:	mgr inż. architekt krajobrazu Ewa Buza	---

NAZWA RYSUNKU	Projekt zagospodarowania terenu		
STADIUM	PDW	SKALA: 1:500	NR RYS.: 1.2.
BRANŻA	DROGOWA		
DATA	02.2017 r.		