

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500
 Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
 WGJK.6640.560.2019

nie wyłącza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych dla których nie było wykonana geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

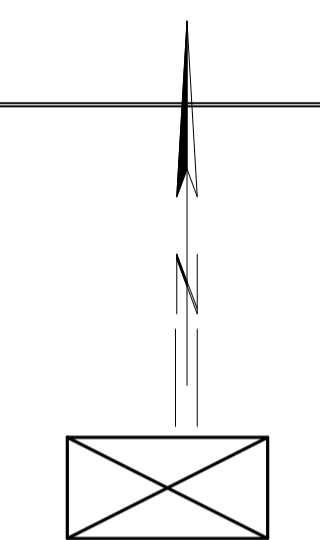
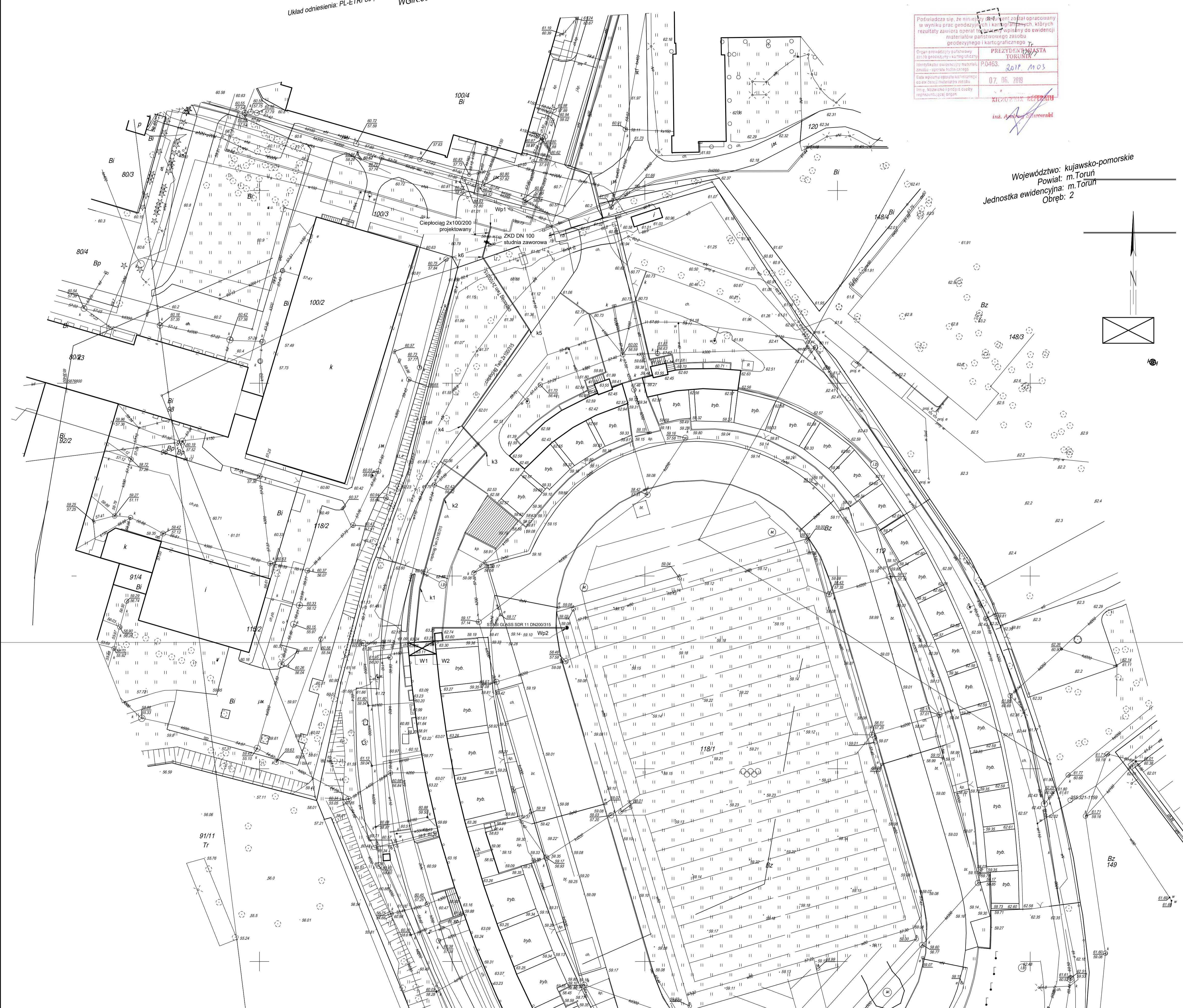
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rutkowski Wiesław
 87-100 TORUŃ, ul. Szafarowa 15
 Zaświadczenie MG/P 8 nr 11367
 tel. 602 661 191

ZARZĄD USŁUG GEODEZYJNYCH
Wiesław Rutkowski
 87-100 TORUŃ, ul. Szafarowa 15
 tel. (056) 654 63 63, kom. 0602661191
 NIP 956-103-91-22 REGON 87035716

Podpisano 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

Prace geodezyjne wykonane w oparciu o: PRZEJAZDNIKI TORUNIA
 Stan ewidencji ewidencyjnej: P0463, 2019, 11.03
 Data wydania: 07.06.2019
 Tytuł: Mierzona i podpisana przez inżyniera: KICZONIAK REZEMBU inż. Wiesław Rutkowski

Województwo: kujawsko-pomorskie
 Powiat: m. Toruń
 Jednostka ewidencyjna: m. Toruń
 Obręb: 2



- Projektowane przyłącze ciepłociąg DN100/200
- W1 - miejsce wejścia do budynku
 - WP1 - miejsce wpięcia do ciepłociągu PGE
- Projektowane ciepłociąg DN200/315 strona niska
- W2 - miejsce wejścia do budynku
 - WP2 - miejsce wpięcia do ciepłociągu boisko zakończony zaworami odcinającymi z zaworami odwadniającymi w studni.
- K1, K2, K3, ... - miejsce zmiany kierunku trasy przyłącza ciepłowniczego projektowanego
- Projektowane pomieszczenie techniczne węża ciepłowniczego
- ZKD - Proj. zawór kulowy odcinający przelotowany z jednym zaworem odpowietrzającym. Lokalizacja w w studni zaworowej.

Projekt zagospodarowania sporządzony na kopii mapy do celów projektowych zgodny z oryginałem.

- UWAGI:
- W terenie mogą znajdować się niezainwentaryzowane sieci podziemne.
 - W pomieszczeniach technicznych zastosować zawory odcinające kołnierzone fig. 215, zawory odpowietrzające przyłącze ciepłe, spinkę cyrkulacyjną z armaturą pomiarową.
 - Pod jezdnią sieć prowadzić po trasie istniejącego ciepłociągu w istniejących kłupach. W przypadku braku lub uszkodzonej kłupy zabezpieczyć odcinek rurą osłonową.
 - Pod drogami i przejazdami wykonać metodą bezwykopową w rurach osłonowych.
 - Przy zbliżeniach do ist. infrastruktury (gazociąg, wodociąg, kanalizacja, kable energetyczne, telekomunikacja itp.) wykonać odrywki ręczne.
 - Na przyłączach zastosować zawory odcinające odpowietrzające zabudowane w studniach na zaworowych fi 800 z włazem typu ciężkiego.
- Wzdłuż nowoprojektowanych ciepłociągów dla celów instalacji teletechnicznych należy układać rury typu 4xHDPE-40. Po ułożeniu rury należy dokonać próby szczelności.
- W miejscach skrzyżowań lub zbliżeń istniejące i projektowane linie kablowe (energetyczne) osłonić rurami dwudzielnymi "AROT" o przekrojach:
 - dla kabli SN, WN - Ø160
 - dla kabli nn-0,4kV i ośw. - Ø110
- W miejscach o znacznym zagęszczeniu linii kablowych wszystkie prace należy prowadzić ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego)

- W budynku wykonac:
 - montaż zaworów odcinających
 - montaż zaworów odpowietrzających

Pracownia Projektowa 4D Dorota Dragowska		ul. Gałona 4/10, 87-100 Toruń tel. +48 515 152 236 e-mail: dragowska4d@gmail.com		NR DOKUMENTACJI 0026	
INWESTOR: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. Bema 23/29, 87-100 Toruń		Gmina miasto Toruń ul. Włay G. Sikorskiego, 87-100 Toruń		TYTUŁ RYS.: Plan zagospodarowania terenu część sanitarna - przyłącze ciepłone	
TEMAT: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BOISKA PIŁKARSKIEGO NA STADIONIE MIEJSKIM W TORUNIU PRZY UL. BEMA 23/29 W ZAKRESIE WYKONANIA SYSTEMU PODGRZEWANIA MURAWY BOISKA O NAWIERZCHNI NATURALNEJ, ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH NA POM. TECHNICZNE WEŹLA CIEPŁEGO DO SYSTEMU ZASILANIA PODGRZEWANIA MURAWY BOISKA PIŁKARSKIEGO POD TRYBUNĄ GŁÓWNA I BUDOWY WEŹLA CIEPŁEGO ORAZ PRZYŁĄCZA CIEPŁEGO					
ADRES: Działka nr 118/1, 119, i 100/3 obręb 0002, jednostka ewidencyjna 046301_1 Toruń.					
SPECJALNOŚĆ	IME I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA	PODSPIS	FORMAT
INSTALACYJNA	PROJ.	mgr inż. Dorota Dragowska	KUP/0152/PWOS/10	08.05.19	A1
INSTALACYJNA	WYK.	mgr inż. Daniel Bolatow	-----	08.05.19	REW.
INSTALACYJNA	SPR.	mgr inż. Piotr Zalewski	KUP/0058/POSP/12	08.05.19	00
					FAZA
					PB
					SKALA
					1:500
					NR RYS.
					121
					01