

woje.:zachodniopomorskie
powiat: szczecin
jdn.ew.:szczecin
obr.:Pogdno - 12
obiekt: szczecin
cel: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych

LOGO
INFO-GIS Adam Jaworski
ul. Gorkiego, 70-390 Szczecin
7393570665, 2222222222

Spis treści

geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych

1.	Spis Treści	1
2	Sprawozdanie techniczne	2 - 4
3	Szkic osnowy pomiarowej	5 - 5
4	Dane obserwacyjne osnowy pomiarowej	6 - 8
5	Wykaz współrzędnych osnowy pomiarowej	9 - 9
6	Mapa porównania z terenem	10 - 10
7	Wykaz współrzędnych punktów pomierzonych	11 - 11

Sprawozdanie techniczne

1. Określenie celu oraz zakresu rzeczowego i terytorialnego wykonywanych prac geodezyjnych

1. Jednostka ewidencyjna: szczecin
2. Obręb: Pogdno - 12
3. Cel pracy: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych
4. Wykonawca prac geodezyjnych:
INFO-GIS Adam Jaworski
ul. Gorkiego, 70-390 Szczecin
7393570665, 2222222222
5. Obszar: 1
6. Czas - okresy wykonania i terminy:
rozpoczęcie: Jan. 31, 2023 - zakończenie: Jan. 31, 2023
7. Wykonawcy prac:
Adam Jaworski nr upr. 21077 (1) - kierownik prac.
Prace polowe i kameralne: Adam Jaworski

2. Opis przebiegu i rezultatów wykonywanych prac geodezyjnych

1. Zakres wykorzystania materiałów PZGiK.

Po analizie materiałów pozyskanych z PZGiK do opracowania wykorzystano: zbiór danych EGiB w formacie *GIV w oraz wykazy współrzędnych i opisy topograficzne szczegółowej osnowy geodezyjnej oraz arkusz mapy zasadniczej (w postaci rastra).

Przed przystąpieniem do pomiarów wykonano analizę otrzymanych materiałów PZGiK. W wyniku przeprowadzonej analizy stwierdzono przydatność udostępnionych materiałów PZGiK pod względem dokładności (wymogi określ. w § 16 i § 20 z uwzgl. zasad określ. w § 18 rozp. w sprawie standardów), aktualności i kompletności w zakresie wykorzystania ich do wykonania pomiarów sytuacyjno-wysokościowych oraz prac związanych z opracowaniem mapy do celów projektowych. Arkusze mapy zasadniczej skalibrowano zgodnie z zasadami stosowanymi przed dniem 22 sierpnia 2020 r. Odchyłka kalibracji nie przekroczyła dopuszczalnej.

Przeprowadzono czynności polegające na porównaniu treści udostępnionej mapy zasadniczej ze stanem faktycznym w terenie a wyniki przedstawiono na mapie zasadniczej (mapie porównania z terenem) sekcja: ukł. 65s3: 341.133.0221.

2. Zastosowane technologie i metody pomiarowe:

Przeprowadzono wywiad terenowy, zmiany wykazano na mapie porównania z terenem kolorem czerwonym. W czasie wykonywania pomiaru sytuacyjno-wysokościowego pomierzono nowy budynek, sieć kanalizacyjną wraz z przydomową oczyszczalnią ścieków, sieć wodociągów ze studni, sieć elektroenergetyczną oraz zagospodarowanie terenu. Sieci zostały pomierzone w otwartym wykopie.

Osnowy pomiarowej nie zakładano.

Do kontroli pomiaru GPS wykorzystano istniejące osnowy poziomą i wysokościową szczegółową: 520016112430 (bet. z met. rur.), 52001625022 (reper ziemny). Punkty odszukano w stanie dobrym. Wyniki pomiaru kontrolnego spełniają wymagania rozp. w sprawie standardów

Pomiar wykonano metodą GPS-RTN z wykorzystaniem odbiornika Leica GS18T z kontrolerem CS20 i tyczką wychylną do pomiaru trudno dostępnych szczegółów terenowych, z wykorzystaniem sieci stacji referencyjnych VRS-NET.

Dodatkowe elementy sieci kanalizacyjnej zostały pomierzone metodą niwelacji geometrycznej w nawiązaniu do punktów osnowy szczegółowej wysokościowej: 52001625022 (reper ziemny), 52001625020 (reper ścienny).

Geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane zostały z dokładności nie przekraczającą wartości wskazanych odpowiednio w § 16 i § 20 z uwzgl. zasad określ. w § 18 rozp. w sprawie standardów, przy czym średni błąd mp i mh wynosi 0,02 m.

Współrzędne pomierzonych punktów obliczono w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 (strefa 5) oraz geodezyjnym układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH. Do obliczeń wykorzystano program WinKalk v4.05.

Prace budowlane zostały wykonane na podstawie decyzji nr 1106/2021 z dnia 1.10.2021 r.. Projekty nie zostały uzgodnione na Naradzie Koordynacyjnej. Informacja o gestorach sieci zamieszczono na szkicach polowych.

Nie analizowano danych dot. granic.

Mapa inwentaryzacji powykonawczej wykonano w postaci wektorowej na podstawie wyników pomiarów i mapy zasadniczej rastrowej oraz bazy EGiB w formacie GIV. Dla zleceniodawcy przygotowano w wersji cyfrowej w formacie DXF oraz wydruk w skali 1:500. Mapy nie dołączono do operatu.

3. Informacja dotycząca przekazywanej bazy roboczej

Pliki wsadowe w formacie *.txt w zakresie baz GESUT, BDOT500 przesłano wraz z operatem przez portal iKERG. Dla bazy EGiB przekazano plik w formacie GIV.

woje.:zachodniopomorskie
powiat: szczecin
jdn.ew.:szczecin
obr.:Pogdno - 12
obiekt: szczecin
cel: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych

LOGO
INFO-GIS Adam Jaworski
ul. Gorkiego, 70-390 Szczecin
7393570665, 2222222222

4. Materiały do EGiB - zakres zmian.

W zakresie bazy EGiB ujawniono nowy budynek dla którego przygotowano arkusz danych ewidencyjnych budynku oraz zmieniono użytek w działce 159/6 na "B" przygotowano wykaz zmian danych ewidencyjnych dla tej działki.

woje.:zachodniopomorskie
powiat: szczecin
jdn.ew.:szczecin
obr.:Pogdno - 12
obiekt: szczecin
cel: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych

LOGO
INFO-GIS Adam Jaworski
ul. Gorkiego, 70-390 Szczecin
7393570665, 2222222222

Dane obserwacyjne osnowy pomiarowej

1. DANE ODBIORNIKA RUCHOMEGO

Producent i model odbiornika: Leica CS20

Numer seryjny odbiornika: 2426663

Producent i model anteny:

Numer seryjny anteny:

Wykorzystywana sieć stacji referencyjnych:

Nazwa użytkownika sieci:

Zapis surowych obserwacji: NIE

2. USTAWIENIA POMIARU

Układ współrzędnych: 2000/5

Model elipsoidy: GRS 1980

Półoś elipsoidy: 6378137.000000

Spłaszczenie elipsoidy: 0.003353

Model geoidy: PL-EVRF2007-NH

Nazwa pliku: PL-EVRF2007-NH.GEM

Układ odniesienia: ETRF2000

2.1 Odwzorowanie

Nazwa odwzorowania: Gauss-Kruger2000/5

Typ: Poprzeczne Merkatora

Y punktu głównego: 5500000.000000

X punktu głównego: 0.000000

Długość p. głównego: 16.67 g

Szer. p. głównego: 0.00 g

Szerokość strefy: 3.30 g

Skala: 0.999923

Interwał obserwacji: 1 sek.

Kąt obcięcia horyzontu: 10°

3. POMIARY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWE

Data utworzenia obiektu : 2022-10-19 13:42

Interwał obserwacji:

Miejsce:

woje.:zachodniopomorskie
powiat: szczecin
jdn.ew.:szczecin
obr.:Pogdno - 12
obiekt: szczecin
cel: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych

LOGO
INFO-GIS Adam Jaworski
ul. Gorkiego, 70-390 Szczecin
7393570665, 2222222222

Wykonawca:

Stacja referencyjna: RTCM-Ref 0011

Współrzędne stacji z RTCM: X=5921291.8120 Y=5470238.9971 H=39.4250

Wykorzystany strumień poprawek: SZCZ_RTCM_3_2

Pomiar punktów kontrolnych

k t n ΔX ΔY ΔZ x y H H ant e sat PDOP mp mh

Pt_69 kontr 5923519.4100 5471408.0600 0.0000

2508Pt_69 2022-10-19 13:45 RTK -2048.8787 661.5644 1302.1719 5923519.4147 5471408.0654 2.9760 2.0000 10 32
1.1 0.0083 0.0094

-0.0047 -0.0054 -2.9760

Pt_73 kontr 5923527.7811 5471406.7713 0.0000

2508Pt_73 2022-10-19 14:00 RTK -2055.0692 658.5698 1307.1303 5923527.7932 5471406.7750 2.9415 2.0000 54 33
1.0 0.0086 0.0111

-0.0121 -0.0037 -2.9415

Pt_74 kontr 5923551.0999 5471403.1906 0.0000

2508Pt_74 2022-10-19 14:00 RTK -2072.0885 650.2909 1321.2114 5923551.1049 5471403.1844 3.2010 2.0000 10 33
1.0 0.0077 0.0091

-0.0050 0.0062 -3.2010

Pt_75 kontr 5923560.3174 5471401.7753 0.0000

2508Pt_75 2022-10-19 14:01 RTK -2078.9151 646.9998 1326.6184 5923560.3057 5471401.7721 3.1158 2.0000 10 32
1.0 0.0079 0.0097

0.0117 0.0032 -3.1158

Pt_76 kontr 5923577.7360 5471399.1006 0.0000

2508Pt_76 2022-10-19 14:02 RTK -2091.6492 640.8157 1337.1353 5923577.7345 5471399.0954 3.2965 2.0000 10 31
1.0 0.0078 0.0095

0.0015 0.0052 -3.2965

Pt_77 kontr 5923599.0806 5471395.8231 0.0000

2508Pt_77 2022-10-19 14:03 RTK -2107.3366 633.2270 1349.8810 5923599.0741 5471395.8260 3.3546 2.0000 10 27
1.1 0.0087 0.0113

0.0065 -0.0029 -3.3546

Pt_78 kontr 5923622.1119 5471392.2866 0.0000

2508Pt_78 2022-10-19 14:04 RTK -2124.3244 625.0000 1363.6042 5923622.1373 5471392.2763 3.3527 2.0000 10 29
1.0 0.0050 0.0080

-0.0254 0.0103 -3.3527

Pt_79 kontr 5923649.5225 5471388.0776 0.0000

2508Pt_79 2022-10-19 14:05 RTK -2144.4695 615.2490 1380.0028 5923649.5604 5471388.0722 3.4516 2.0000 4 27

woje.:zachodniopomorskie
powiat: szczecin
jdn.ew.:szczecin
obr.:Pogdno - 12
obiekt: szczecin
cel: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych

LOGO
INFO-GIS Adam Jaworski
ul. Gorkiego, 70-390 Szczecin
7393570665, 2222222222

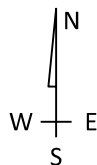
1.1 0.0084 0.0135
-0.0379 0.0054 -3.4516
Pt_80 kontr 5923673.0232 5471384.4690 0.0000
2508Pt_80 2022-10-19 14:06 RTK -2161.6042 606.9399 1394.1313 5923672.9960 5471384.4823 3.6786 2.0000 10 30
1.1 0.0112 0.0136
0.0272 -0.0132 -3.6786
Pt_82 kontr 5923721.2885 5471377.0578 0.0000
2508Pt_82 2022-10-19 14:08 RTK -2196.8740 589.8091 1423.2939 5923721.2895 5471377.0665 4.2066 2.0000 99 31
1.1 0.0085 0.0103
-0.0011 -0.0087 -4.2066
Pt_83 kontr 5923749.0213 5471372.7994 0.0000
2508Pt_83 2022-10-19 14:09 RTK -2217.1418 579.9545 1440.0086 5923749.0176 5471372.7949 4.4736 2.0000 84 29
1.1 0.0082 0.0096
0.0037 0.0045 -4.4736
Pt_84 kontr 5923772.3602 5471369.0979 0.0000
2508Pt_84 2022-10-19 14:11 RTK -2234.1504 571.5610 1454.1219 5923772.3639 5471369.0909 4.7488 2.0000 92 24
1.3 0.0100 0.0137
-0.0037 0.0070 -4.7488

woje.:zachodniopomorskie
powiat: szczecin
jdn.ew.:szczecin
obr.:Pogdno - 12
obiekt: szczecin
cel: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych

LOGO
INFO-GIS Adam Jaworski
ul. Gorkiego, 70-390 Szczecin
7393570665, 2222222222

Wykaz współrzędnych osnowy pomiarowej

1e 5924559.420 5468574.800
2e 5924562.700 5468576.750
3e 5924561.730 5468578.190
4e 5924560.300 5468579.700
5e 5924558.190 5468582.860
6e 5924557.930 5468588.480
7e 5924556.960 5468592.700
8e 5924553.610 5468602.150



GEO-EXPERT Piotr Sieczkiewicz
ul. Chopina 49A/4, 71-450 Szczecin
NIP 851-281-33-19, REGON 320402127
tel.: 601-377-627
e-mail: biuro@geo-expert.pl

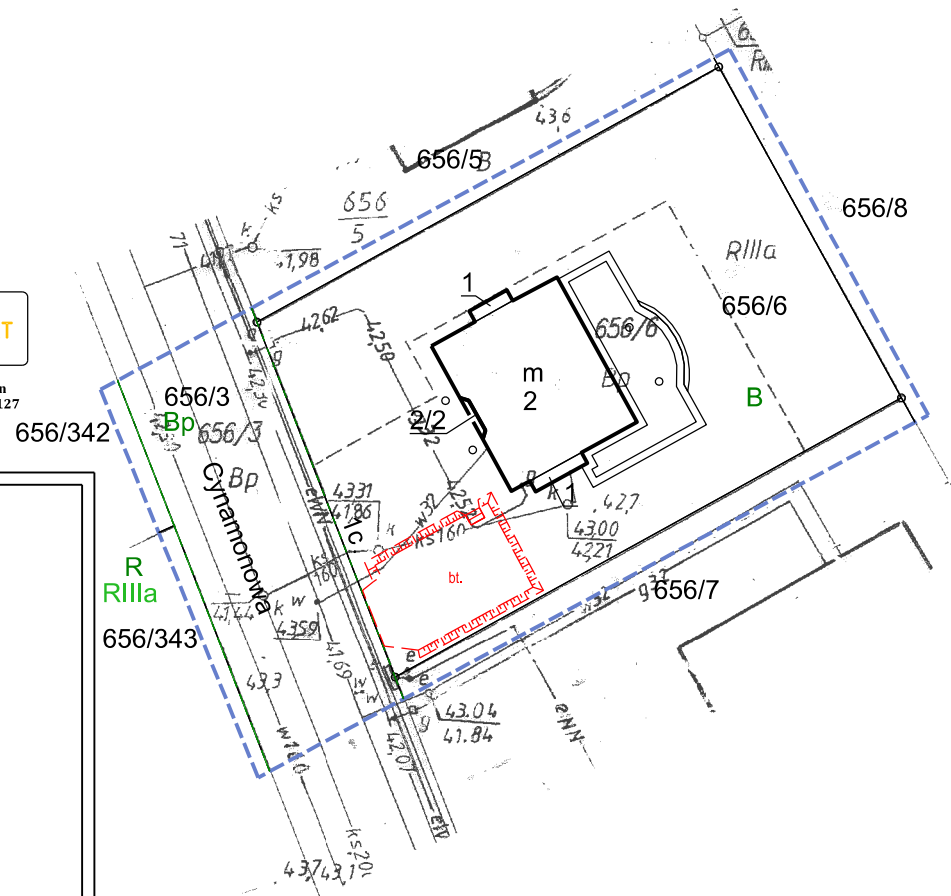
MAPA PORÓWNIANIA Z TERENEM

Bezrzecze, ul. Cynamonowa 1C, dz. 656/6; obr. 321101_2.0001 - Bezrzecze
Skala 1:500
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000/15
Układ wysokościowy: Kronsztadt

ZMIANY KOLOREM CZERWONYM

GK.6640.371.2023

Sporządzono: 2023-02-10



woje.:zachodniopomorskie
powiat: szczecin
jdn.ew.:szczecin
obr.:Pogdno - 12
obiekt: szczecin
cel: geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów budowlanych

LOGO
INFO-GIS Adam Jaworski
ul. Gorkiego, 70-390 Szczecin
7393570665, 2222222222

Wykaz współrzędnych punktów pomierzonych

1e 5924559.420 5468574.800
2e 5924562.700 5468576.750
3e 5924561.730 5468578.190
4e 5924560.300 5468579.700
5e 5924558.190 5468582.860
6e 5924557.930 5468588.480
7e 5924556.960 5468592.700
8e 5924553.610 5468602.150