**Sprawozdanie techniczne z całości prac**

**I. Określenie celu oraz zakresu rzeczowego i terytorialnego wykonywanych prac geodezyjnych**

1. Jednostka ewidencyjna: {{ commune }}
2. Obręb: {( precinct }}
3. Cel pracy: {{ work\_scope }}
4. Wykonawca prac geodezyjnych:  
   GEO-EXPERT Piotr Sieczkiewicz  
   71-450 Szczecin, ul. Chopina 49a/4  
   tel. 601-377-627, REGON 32040212755.
5. Obszar: 0,1608 ha
6. Czas - okres wykonania i terminy - rozpoczęcia 2021-08-31  
    zakończenia 2021-09-23
7. Wykonawcy prac: Piotr Sieczkiewicz upr. zawodowe nr 19692 zakres 1, 4 (kierownik roboty), Marcin Kanclerz, Agnieszka Żych, Łukasz Noceń, Piotr Kilian, Krzysztof Raj, Szymon Rynkiewicz, Patryk Winiarski, Kacper Okoński, Adam Jaworski (nr upr. 21077)
8. Prace wykonano zgodnie z wymogami zawartymi w: Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego zwanego dalej rozp. w sprawie standardów.

**II. Opis przebiegu i rezultatów wykonywanych prac geodezyjnych**

1. **Zakres wykorzystania materiałów PZGiK**

W ramach zgłoszenia pracy geodezyjnej pozyskano z PZGiK: wykazy współrzędnych oraz opisy topograficzne punktów osnowy szczegółowej oraz mapę zasadniczą w formacie GIV.

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 wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych.

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

**2. Zastosowane technologie i metody pomiarowe:**

Wykonano pomiar jezdni, krawężników, chodników, śmietników oraz odwodnienia liniowego, wpustu kanalizacji deszczowej wraz z podłączeniem do istniejącej studni.

Wykorzystano istniejącą osnowę szczegółową: 520117112160 (1350 – bet. rur.), 52011725036 (1043 – reper ścienny). Pomiar wykonano metodą GPS-RTN odbiornikiem GS16 z rejestratorem LeicaViva SmartWorx.

Pomiar kontrolny wykonano na osnowie szczegółowej: 520117112160 (1350 – bet. rur.), 52011725036 (1043 – reper ścienny). Punkty odszukano w stanie dobrym.

Wyniki pomiaru kontrolnego spełniają wymagania rozp. w sprawie standardów i przedstawiają się następująco:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | X | Y | H-evrf | Nr pomiar | X | Y | H-evrf | **dx** | **dy** | **dp** | **dh** |
| 52011725036 | 5929031.37 | 5473883.35 | 51.949 | 1043p |  |  | 51.987 |  |  |  | -0.038 |
| 520117112160 | 5929169.17 | 5474055.89 | - | 1350p | 5929169.145 | 5474055.856 | - | 0.025 | 0.034 | 0.042 |  |

*dpmax < 0.12 m; dhmax< 0.09 m*

Pomiar wykonano Pomiar wykonano metodą GPS-RTN odbiornikiem GS16 z rejestratorem LeicaViva SmartWorx.

Geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane zostały z dokładnością 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 wynosił odpowiedni 0,02 i 0,02 m.

Inwestycja była wykonana na podstawie zgłoszenie prac budowlanych, projekt kanalizacji został uzgodniony na Naradzie Koordynacyjnej 1351/2020.

Współrzędne pomierzonych punktów obliczono w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 (strefa 5) oraz geodezyjnym układzie wysokościowym PL-EVRF-2007-NH. Do obliczeń wykorzystano program WinKalk v4.05.

**3. Informacja dotycząca przekazywanej bazy roboczej.**

Plik w formacie \*.GIV do zasilenia baz PZGiK: GESUT, BDOT500 przesłano wraz z operatem przez portal iKERG.

**4. Materiały do EGiB.**

W zakresie bazy EGiB nie stwierdzono zmian.

Szczecin dnia: 2021-09-23  
sporządził: Adam Jaworski

Dokument podpisany elektronicznie przez:

Piotr Sieczkiewicz upr. zaw. nr 19692

………………………………………………

(podpis wykonawcy prac geodezyjnych)