

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

.....
w Gryficach
(pieczęć) Dworcowa 23

Zapytanie ofertowe

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego
o wartości poniżej kwoty określonej w art. 2 ust. 1 pkt 1)
ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.)

I. Zamawiający: Powiat Gryficki- reprezentowany przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gryficach

Adres do korespondencji: 72-300 Gryfice ul. Dworcowa 23

.....
tel. 913841453, 913844916, e-mail: podgik@gryfice.pl, www.podgikgryfice.pl

e-mail:, WWW

Zaprasza do złożenia ofert cenowych na dostosowanie osnów do wymogów przepisów: osnowa szczegółowa pionowa dla obszaru powiatu gryfickiego – II etap .

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Specyfika głównych wymagań:

a) Dysponuje min. 2 osobami posiadającymi uprawnienia zawodowe nadane przez Głównego Geodetę Kraju zgodnie z Art.43 Ustawy- Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U.2020.poz.2052 (jednolity tekst ustawy) w zakresie nr 1, 2 lub 3 (przedstawić kopię uprawnień).

b) Posiada oprogramowanie zapewniające pełno wsadową wymianę danych

c) Przedstawienie w formie pisemnej min. 2 robót geodezyjnych wykonywanych w latach 2018-2021 w zakresie modernizacji i dostosowania osnów do wymogów przepisów dla obszarów gmin/powiatu.

Przedmiot zamówienia opisany został wg. następujących kodów CPV – 71354000-4, 72316000-3

2. Wykonawca związany jest ofertą 30. dni.

3. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

III. Warunki udziału w postępowaniu oraz dokumenty, jakie Wykonawca powinien załączyć do oferty:

1. Zamawiający wymaga, aby każda oferta zawierała minimum następujące dokumenty:
1) wypełniony i podpisany przez Wykonawcę **formularz cenowo - ofertowy** (załącznik nr 1 do zapytania ofertowego)

2) **Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej** (jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub

- ewidencji), wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

IV. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie lub drogą elektroniczną.

V. Osoby po stronie Zamawiającego uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

1. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania w jest Pan Andrzej Olszak – dyrektor PODGiK/geodeta powiatowy
2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie istotnych warunków udzielenia zamówienia w godzinach pracy urzędu tj. od 7.30 do 15.30

VI. Termin wykonania zamówienia.

Od daty obowiązywania umowy do dnia 13 grudnia 2021 r.

VII. Kryteria wyboru najkorzystniejszej oferty i ich wagi procentowe:

O wyborze oferty najkorzystniejszej stanowić będą przedstawione niżej kryteria i przypisane im maksymalne ilości punktów:

- Cena oferty - waga 100

Zamawiający obliczy liczbę punktów za Cenę oferty, dla ofert nieodrzuconych, zgodnie z poniższym wzorem:

$C = C_{min} \times 100 / C_o$, gdzie :

C – liczba punktów przyznana ocenianej ofercie w ramach kryterium Cena oferty;

C_{min} – najniższa cena brutto (wraz z podatkiem VAT) za realizację całego zamówienia zaoferowana w w nieodrzuconych ofertach złożonych w postępowaniu;

C_o- cena brutto (wraz z podatkiem VAT) za realizację całego zamówienia oferty ocenianej;

100 – waga kryterium „Cena oferty”

VIII. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

1. Na załączonym formularzu cenowo - ofertowym należy przedstawić cenę ofertową brutto za wykonanie / udzielenie przedmiotu zamówienia.
2. Wartość cenową należy podać w złotych polskich cyfrą – z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie.
3. Cena powinna zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
4. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

IX. Miejsce oraz termin składania ofert:

Ofertę cenową należy:

- **złożyć** w siedzibie Zamawiającego (pokój 16) : Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej , ul. Dworcowa 23, 72-300 Gryfice , w zamkniętej kopercie z dopiskiem ***Dostosowanie osnów do wymogów przepisów – II etap*** **NIE OTWIERAĆ PRZED do dnia 5 maja 2021 r. godz.12.00**
- **przesłać** drogą elektroniczną adres e-mail podgik@gryfice.pl
w terminie do dnia 6 maja 2021 r., do godz. 15.30

Formę składania ofert należy określić każdorazowo wychodząc z zapytaniem do Wykonawców.

X. Informacje o formalnościach

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia o wyniku postępowania.
2. Zamawiający zawrze umowę (załącznik nr 2 do zapytania ofertowego) z wybranym Wykonawcą po przekazaniu zawiadomienia o wyborze Wykonawcy, ale nie później niż w terminie związania ofertą.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom środki ochrony prawnej określone w przepisach Ustawy Prawo zamówień publicznych tj. odwołanie, skarga.
5. Niniejsze postępowania prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego. Nie mają w tym przypadku zastosowania przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.

XI. Załączniki:

1. Formularz cenowo - ofertowy
2. Projekt umowy
3. Warunki techniczne
4. RODO

ZATWIERDZIŁ:

**DYREKTOR
OŚRODKA**
Andrzej Olszak

.....
(data, podpis i pieczęć
osoby zatwierdzającej postępowanie)

PODGiK.272.1.2021

.....
(pieczęć adresowa Wykonawcy)
NIP**):
REGON**):
tel. **):
fax **):

FORMULARZ CENOWO-OFERTOWY

Zamawiający:

Zarząd Powiatu Gryfickiego
Plac Zwycięstwa 37
72-300 Gryfice
reprezentowany przez PODGiK

W odpowiedzi na zapytanie cenowo- ofertowe z dnia 23 kwietnia 2021 r. , prowadzone w oparciu o art. 2 ust.1 pkt.1 Ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych /j.t. Dz. U. 2019 r. poz. 759 z późn. zm./ na:

„Dostosowanie osnów do wymogów przepisów : osnowa szczegółowa pionowa dla obszaru powiatu gryfickiego – II etap

(opis przedmiotu zamówienia)

Ja/My, niżej podpisany/i,

.....
działając w imieniu i na rzecz:

.....
1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za kwotę:

Brutto: zł

/słownie brutto/

2. Przedmiot zamówienia wykonamy w terminie do
3. Oświadczamy, iż uważamy się za związanych niniejszą ofertą przed okres 30 dni licząc od daty wyznaczonej na składanie ofert.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w projekcie umowy i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

.....
miejscowość i data

.....
/Podpis i pieczęć osoby upoważnionej
do podpisywania oferty/

PODGiK.272.1.2021

PROJEKT

UMOWA Nr /PODGiK/2021

w celu wykonania : „ **Dostosowanie osnów do aktualnych przepisów: osnowa szczegółowa pionowa dla obszaru powiatu gryfickiego- II etap** ”

Zawarta w dniu2021 roku w Gryficach pomiędzy:

Powiatem Gryfickim reprezentowanym przez :

Dyrektora Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Andrzeja Olszaka

przy udziale Jolanty Żmindy – Główniej Księgowej Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
zwanym dalej **Zleceniodawcą**,

a

.....
..... **Zleceniobiorcą**,

o następującej treści:

§1

- 1.Zleceniodawca powierza, a Zleceniobiorca zobowiązuje się zgodnie z warunkami technicznymi- **przeprowadzenie modernizacji osnowy szczegółowej pionowej dla części powiatu gryfickiego.**
- 2.Warunki techniczne stanowią załącznik do Umowy .
- 3.Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót geodezyjnych będących przedmiotem umowy należytą starannością zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa
4. Koszty wykonania przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.

§2

- 1.Wykonawca oświadcza, że posiada wszystkie wymagane uprawnienia do wykonania przedmiotu umowy i nie występują po jego stronie jakiejkolwiek okoliczności, które mogłyby uniemożliwić jej wykonanie.
- 2.Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z ofertą z dnia

§3

- 1.Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie do
2. Za datę zakończenia wykonania przedmiotu umowy strony uważać będą dzień podpisania przez Zamawiającego protokołu z odbioru przedmiotu umowy.

A. Olszak

§4

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie:

- Całość przedmiotu umowy ustala się w kwocie brutto:

..... zł (słownie:).

2. Ustala się, że zapłata należności, o której mowa w ust.1 , po wykonaniu usługi nastąpi w terminie 21 dni licząc od daty dostarczenia faktury VAT i bezusterkowego protokółarnego odbioru poszczególnych etapów robót.
3. Zapłata należności z faktury wykonawcy nastąpi przelewem na konto Wykonawcy.
4. Płatnikiem w imieniu Zamawiającego za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gryficach.

Dane do faktury:

Powiat Gryficki Plac Zwycięstwa 37 , 72-300 Gryfice NIP 857-17-28-259

Odbiorca/Płatnik Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Gryficach , ul. Dworcowa 23 , 72-300 Gryfice.

§5

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia, określonego w §4 ust.1 w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 % wartości wynagrodzenia, określonego w §4 ust.1, za każdy dzień zwłoki w terminowym zakończeniu wykonania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1 % wartości wynagrodzenia, określonego w §4 ust.1, za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych w okresie obowiązywania gwarancji lub rękojmi, liczony od upływu terminu wyznaczonego na ich usunięcie.

§6

1. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe z winy Wykonawcy wobec Zamawiającego lub osób trzecich w wyniku niezgodnego z Umową lub przepisami prawa przetwarzania powierzonych danych.
2. W przypadku rozwiązania niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu pełnej dokumentacji zgromadzonej w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy oraz usunięcia bazy zawierającej powierzone dane w sposób uniemożliwiający jej późniejsze odtworzenie.

§7

1. Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych zgromadzonych w bazie ewidencji gruntów i budynków w celu wykonania usług określonych w §1 niniejszej Umowy.
2. Wykonawca może przetwarzać dane osobowe powierzone przez Zamawiającego wyłącznie w zakresie określonym w §1 niniejszej Umowy.
3. Wykonawca nie ma prawa dalszego przekazywania danych osobowych i udostępniania ich osobom trzecim.

4. Wykonawca zobowiązuje się przed przystąpieniem do przetwarzania przekazanych danych osobowych wdrożyć i utrzymać przez czas przetwarzania wszelkie środki i zabezpieczenia związane z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art.36-39 Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (dz.U. z 2015r. poz. 2135) oraz spełnić wymagania określone w przepisach Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakimi powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz.U. z 2004r. Nr 100, poz. 1024).
5. Do przetwarzania danych osobowych powierzonych Wykonawcy mogą być dopuszczone jedynie osoby posiadające imienne upoważnienie do przetwarzania danych osobowych wystawione przez Wykonawcę.
6. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia ewidencji osób upoważnionych do przetwarzania danych osobowych w związku z wykonaniem Umowy.
7. Wykonawca i osoby wskazane w ustępie poprzedzającym zobowiązane są do zachowania w poufności wszystkich danych powierzonych przez Powierającego w trakcie obowiązywania niniejszej Umowy oraz do zachowania ich w tajemnicy przez osoby upoważnione zarówno w czasie trwania zatrudnienia jak i po jego ustaniu.
8. Wykonawca zobowiązuje się informować Zamawiającego i wszelkich przypadkach naruszenia tajemnicy danych osobowych oraz ich niewłaściwym i niezgodnym z prawem użyciu.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada stosowną dokumentację wymaganą przy przetwarzaniu danych osobowych przez przepisy prawa powołane w ust. 4 niniejszego paragrafu.
10. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody powstałe z winy Wykonawcy wobec Zamawiającego lub osób trzecich w wyniku niezgodnego z Umową lub przepisami prawa przetwarzania powierzonych danych.
11. W przypadku rozwiązania niniejszej Umowy Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu pełnej dokumentacji zgromadzonej w związku z wykonaniem niniejszej Umowy oraz usunięcia bazy zawierającej powierzone dane w sposób uniemożliwiający jej późniejsze odtworzenie.

§8

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu 36-miesięcznej rękojmi na wykonany przedmiot umowy od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy.
2. W razie wad ujawnionych w czasie użytkowania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie określonym przez Zamawiającego.
3. W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad stwierdzonych w okresie rękojmi, Zamawiający może zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi, na koszt Wykonawcy.
4. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 Wykonawca zostanie obciążony kosztami na podstawie faktury wystawionej przez Zamawiającego, której termin zapłaty będzie wynosić 14 dni od daty doręczenia.

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz otrzymuje Zleceniobiorca, a dwa Zleceniodawca.

ZLECENIODAWCA

ZLECENIOBIORCA

A. Osipch

WARUNKI TECHNICZNE

WYKONANIA MODERNIZACJI SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY WYSOKOŚCIOWEJ NA
OBSZARZE POWIATU GRYFICKIEGO - II ETAP

Jednostki ewidencyjne: Gmina Karnice, Gmina Rewal , Gmina Trzebiatów, Miasto Trzebiatów ,
część Gminy Gryfice i część Gminy Brojce.

Warunki techniczne

Modernizacja wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej na terenie powiatu Gryfickiego – etap II

1. Cel pracy

Przeprowadzanie modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej dla terenu powiatu Gryfickiego etap II, pn. „Realizacja projektu technicznego modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej oraz aktualizacja Bazy Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych”.

2. Przedmiot pracy

Modernizacja wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej na terenie powiatu Gryfickiego – etap II, pn. „Realizacja projektu technicznego modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej oraz aktualizacja Bazy Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych”, będzie polegała na wykonaniu następujących prac:

- a) stabilizacja nowych punktów wysokościowych znakami ściennymi i naziemnymi oraz konserwacja adaptowanych znaków szczegółowej osnowy wysokościowej,
- b) pomiar sieci szczegółowej osnowy geodezyjnej,
- c) opracowanie wyników pomiaru,
- d) opracowanie i skompletowanie dokumentacji technicznej z wykonywanych prac,
- e) aktualizacja Bazy Danych Szczegółowych Osnów Geodezyjnych prowadzonej w systemie Bank Osnów,

3. Obszar opracowania

Modernizację należy wykonać dla obszaru części powiatu Gryfickiego.

Jednostki ewidencyjne: Gmina Karnice, Gmina Rewal, Gmina Trzebiatów, Miasto Trzebiatów, część Gminy Gryfice i część Gminy Brojce.

Arkusze map 1: 10 000 : 5.212.21, 5.212.22, 5.213.20, 5.213.21, 5.213.22, 5.213.23, 5.213.24, 5.214.20, 5.214.21, 5.214.22, 5.214.23, 5.214.24, 5.215.21, 5.215.22, 5.215.23, 5.216.22, 5.216.23.

4. Informacje z wykonania w 2020r. I-go etapu modernizacji-operat P.3205.2020.2404 (operat P.3205.2020.2404 do wglądu i wykorzystania podczas realizacji zamówienia).

4.1. Przegląd i inwentaryzacja istniejących punktów podstawowej, szczegółowej i pomiarowej osnowy wysokościowej.

W terenie wykonano inwentaryzację punktów wysokościowych zgodnie z §12-§1 Wytycznych technicznych G-1.6 pod kątem ich stanu technicznego i przydatności do wykorzystania w opracowaniu projektu technicznego modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej. Inwentaryzacją objęto repery I,II,III i IV klasy oraz V klasy (pomiarowej). W trakcie przeglądu inwentaryzacji istniejących reperów określono ich położenie z dokładnością 0,10m zgodnie z §28 ust. 3 pkt 1b i §29 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 09.11.2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i

kartograficznego. Podczas wywiadu terenowego zaktualizowano wszystkie opisy topograficzne odszukanych punktów, znaki oczyszczono i pomalowano, wykonano dwa zdjęcia obrazujące stan znaku i jego położenie. Podsumowanie wyników inwentaryzacji:

Wyniki przedstawiono w załączniku nr 1 (analiza z I etapu).

- Osnowa wysokościowa I i II klasy znajduje się w bazie osnów powiatu, obecnie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych zaliczana jest do osnowy wysokościowej podstawowej i oznaczona „2”

4.2. Opis projektowanej sieci wysokościowej.

Projekt techniczny wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej opracowano na podstawie wstępnych założeń oraz wywiadu w terenie z wykorzystaniem danych z inwentaryzacji.

Do nawiązania projektowanej sieci wysokościowej wykorzystano istniejące punkty wysokościowej osnowy podstawowej. Do sieci ... włączono punktów wysokościowych spełniających standard znaku wysokościowego według rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14.02.2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych. Część niespełniająca danych standardów została odrzucona (osnowa pomiarowa – cienkie bolce met.)

W miejscach nowo projektowanych znaków wysokościowych wykonano robocze opisy topograficzne, każdy nowo projektowany punkt uzyskał współrzędne 2000, dwa zdjęcia oraz pisemną zgodę właściciela/użytkownika na osadzenie nowego znaku (promesa lokalizacyjna). Większość punktów zaprojektowano u właścicieli prywatnych na budynkach gospodarczych, część na budynkach użyteczności publicznej (OSP, szkoły, świetlice wiejskie, stacje trafo itp.). W miejscach utrudniających osadzenie znaku ściennego (działki ogrodzone, brak zgody właściciela, budynki opuszczone itp.) zaprojektowano znaki ziemne.

Nowo projektowane punkty zanumerowano w arkuszach 1:10 000 zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14.02.2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych.

4.3. Charakterystyka projektowanej sieci wysokościowej.

Zaprojektowano sieć wielowęzłową, składającą się z :

- **Podstawowa wysokościowa osnowa geodezyjna**- punkty nawiązania projektowanych linii niwelacyjnych i odcinków kontrolnych – ilość punktów 76
- **Szczegółowa wysokościowa osnowa geodezyjna**- punkty osnowy wysokościowej różnych klas adaptowane do projektowanej osnowy wysokościowej – ilość punktów 124
- **Szczegółowa wysokościowa osnowa geodezyjna**- projektowane nowe punkty szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej- stabilizacja znakami ściennymi- ilość punktów 137

- **Szczegółowa wielofunkcyjna osnowa geodezyjna**- projektowane nowe punkty szczegółowej wielofunkcyjnej osnowy geodezyjnej - stabilizacja znakami ziemnymi-ilość punktów 51
- **Szczegółowa wielofunkcyjna osnowa geodezyjna**- istniejące punkty o stabilizacji znakami ziemnymi adaptowane z istniejącej wysokościowej osnowy geodezyjnej różnych klas- ilość punktów 8
- **Istniejące punkty o stabilizacji znakami ziemnymi adaptowane z istniejącej podstawowej wysokościowej osnowy geodezyjnej** – ilość punktów 8
- **Długość linii niwelacyjnych** – 312 km

Długość odcinków i linii niwelacyjnych spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14.02.2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, (Dz.U. z 2012r. poz. 352).

Na projekcie sieci niwelacyjnej połączenia odcinków i linii pokazano schematycznie, natomiast odległości wykazane w zestawieniu i na opisach topograficznych zbliżone są do faktycznych odległości terenowych. W związku z trudnością oszacowania długości odcinków (rzeczywista długość odcinków wyniknie przy pomiarze z dzienników niwelacyjnych), proponuje się ostateczną długość linii zwiększyć o około 10% od podanych w zestawieniu.

4.4. Przewidywana realizacja projektu.

Do stabilizacji znaków ściennych proponuje się użycie znaku 87 według wytycznych technicznych G-1.9 (znak ze stali nierdzewnej z cechą – kod znaku 3, według rozporządzenia). Do stabilizacji znaków ziemnych proponuje się użycie znaku 76 według wytycznych technicznych G-1.9 (znak gruntowy jednopoziomowy – kod znaku 4, według rozporządzenia). Jeden punkt został zaprojektowany na ocieplonym budynku gospodarczym, w związku z tym należy użyć znaku o wydłużonym trzpieniu (patrz roboczy opis topograficzny). Projektowaną sieć należy pomierzyć metodą niwelacji geometrycznej o średnim błędzie w procesie wyrównania nie większym niż 4mm/km zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14.02.2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych. Projektowana sieć zostanie wyrównana w nawiązaniu do wysokości reperów osnowy podstawowej w sposób ścisły metodą najmniejszych kwadratów w układzie PL-KRON86-NH i PL-EVRF2007-NH. Repery nawiązania należy sprawdzić wykonując pomiar niwelacyjny odcinków kontrolnych osnowy podstawowej z dokładnością osnowy szczegółowej tj. średni błąd pomiaru nie powinien być większy niż 4mm/km, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14.02.2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych.

5. Przepisy prawne, instrukcje, normy i inne dokumenty służące jako podstawa wykonywania prac

- a) ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz.U.2020.2052 ze zm.),
- b) zgodnie z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14.02.2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. 2012.352),

- c) rozporządzenie MSWiA z dnia 9 listopada 2011r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2011.263.1572),
- d) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012.1247.),
- e) rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. 2013.1183).
- f) rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2020 r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych (Dz.U.2020.1316).
- g) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 1999 nr 45.poz.454 ze zm.)

Pomocniczo, jeśli nie są sprzeczne z ww. przepisami, należy stosować następujące wytyczne i instrukcje techniczne:

- a) G-1.9 Katalog znaków geodezyjnych oraz zasady stabilizacji punktów,
- b) G-2.2 Szczegółowa osnowa wysokościowa – projektowanie, pomiar i opracowanie wyników,
- c) G-2 Wysokościowa osnowa geodezyjna,

6. Szczegółowy zakres prac

6.1. Realizacja projektu technicznego modernizacji wysokościowej szczegółowej osnowy geodezyjnej (stabilizacja, pomiar oraz opracowanie wyników pomiaru)

6.1.1. Stabilizacja

Na podstawie zatwierdzonego przez Starostę Gryfickiego projektu należy wykonać stabilizację nowych punktów wysokościowych znakami ściennymi i naziemnymi. Nowe punkty szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej, należy stabilizować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w projekcie technicznym osnowy. Właściciel lub zarządca nieruchomości powinien być poinformowany o przystąpieniu do prac bezpośrednio przed rozpoczęciem stabilizacji. Każdy nowo osadzony znak (ścienny i naziemny) powinien posiadać indywidualny numer (cechę) wybity na głowicy przed osadzeniem znaku. Ustala się format cechy według wzoru GRxxxx, gdzie GR to stałe oznaczenie literowe, xxxx to 4 cyfrowy numer począwszy od 0001.

Znaki naziemne należy stabilizować wzdłuż dróg, poza rowem ograniczającym koronę drogi, przy czym należy wybierać grunty wolne od upraw rolniczych.

Znaki ścienne należy osadzić w budowlach, których fundamenty sięgają poniżej poziomu zamarzania gruntu. Nowozakładane repery na budowlach innych niż budynki należy za stabilizować tak, aby były dostępne do pomiaru bezpośredniego metodą GNSS.

Do mocowania metalowego reperu w podłożu należy użyć cementu montażowego. W przypadku stwierdzenia zniszczenia punktu adaptowanego przyjętego w projekcie osnowy lub wycofania zgody właściciela nieruchomości na osadzenie nowego znaku, należy w zastępstwie za

stabilizować inny reper w możliwie bliskiej okolicy. Znaki naziemne należy stabilizować co najmniej na 3 miesiące, a znaki ścienne co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem pomiaru.

Punkty adaptowane należy poddać konserwacji zgodnie z uwagami osnowy wysokościowej należy wypełnić i przekazać właścicielowi lub zarządcy nieruchomości zawiadomienie o umieszczeniu znaku geodezyjnego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych. Projekty zawiadomień wykonano w I etapie. Kopie zawiadomienia z potwierdzeniem doręczenia należy dołączyć do materiałów wynikowych przekazywanych Zamawiającemu.

Punkty pomocnicze należy stabilizować w odległości 1 stanowiska niwelacyjnego maksymalnie 100m za pomocą znaku w postaci bolca metalowego o długości 75- 100 mm, osadzonego w trwałych elementach zagospodarowania przestrzennego terenu (np. Krawężnik, podmurówki trwałych ogrodzeń) lub w istniejących punktach szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej. Przedmiotowe znaki powinny być zlokalizowane tak aby możliwe było ustawienie na nich odbiornika GPS na statywie lub teczce. Należy sprawdzić czy istnieją dogodne warunki do wykonania bezpośrednich pomiarów satelitarnych przy pomocy GNSS.

6.1.2. Pomiar

Pomiar szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej należy wykonać instrumentami spełniającymi warunki określone w rozdziale 7 pkt 2 i 3 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. W sprawie osnów geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych zgodnie z zasadami sformułowanymi w rozdziale 7 pkt 13-22 dla sieci niwelacyjnych zakładanych metodą niwelacji geometrycznej załącznika nr 1 do w/w rozporządzenia.

Położenie nowych reperów (w tym punktów pomocniczych) należy określić z dokładnością 0,10m, zaktualizować połowę opisy topograficzne wykonane w I etapie oraz wykonać co najmniej 2 zdjęcia obrazujące głowicę znaku i jego położenie.

6.1.3. Wyrównanie i opracowanie wyników

Wyrównanie szczegółowej osnowy wysokościowej należy za pomocą licencjonowanego oprogramowania wykonać w sposób ścisły, metodą najmniejszych kwadratów przy założeniu bezbłędności punktów nawiązania, jako się wielowęzłową. Wszystkie obserwacje należy wyrównać jednocześnie.

Wysokości punktów należy obliczyć w geodezyjnym układzie wysokościowym PL- KRON86-NH (Kronsztad 86) i w europejskim układzie odniesienia PL-EVRF2007-NH (Amsterdam 2007). Obliczenia należy wykonać przy przyjęciu bezbłędności i punktów nawiązania, z zastosowaniem wag charakteryzujących dokładności wykonywanych pomiarów na poszczególnych odcinkach, liniach niwelacyjnych. Wyniku wyrównania należy uzyskać wartości wyznaczanych wysokości punktów oraz ich charakterystykę dokładności (m_0 , $m\Delta H$ i mH).

Wyniki wyrównania winny odpowiadać dokładnościom wymaganych przepisami rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, dla szczegółowej osnowy wysokościowej, tj. Średni błąd pomiaru 1 km niwelacji obliczony w procesie wyrównania sieci niwelacyjnej $m\Delta H \leq \pm 4\text{mm/km}$, przy $m_0 = 1,00 \pm 10\%$, lub $mH < \pm 0.01\text{ m}$. Po wyrównaniu należy sporządzić katalogi wysokości dla poszczególnych arkuszy map skali 1:10 000. Dla punktów adoptowanych należy sporządzić wykaz

różnic wysokości dh pomiędzy istniejącymi w bazie wysokościami a wysokościami z nowego wyrównania oraz określić poprawki korekcyjne pomiędzy układami dla poszczególnych gmin. Dla każdego punktu nowo zakładanego oraz punktu pomocniczego, należy sporządzić nowe opisy topograficzne celem ujednolicenia standardu i formy opisu.

Opis topograficzny punktu należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w rozdziale 9 pkt 8–13 załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. W sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych. Ponadto należy przeliczyć do układu PL-EVRF2007-NH Wykazane w bazie osnów wysokości punktów wysokościowej osnowy pomiarowej oraz poziomej osnowy szczegółowej i pomiarowej.

6.2. Opracowanie dokumentacji technicznej z wykonanych prac

Geodezyjna dokumentacja techniczna z wykonanych prac powinna być przekazana w formie dokumentów elektronicznych, o których mowa w przepisach o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, a w razie potrzeby także w formie analogowej, przy czym: sprawozdanie techniczne, raporty z pomiaru i wyrównania sieci oraz dokumenty, które powstały bezpośrednio w trakcie prac terenowych, przekazuje się w formie analogowej i elektronicznej.

Geodezyjna dokumentacja techniczna powinna zawierać następujące dokumenty:

- 1) sprawozdanie techniczne zawierające opis wykonanych prac, w którym należy określić:
 - a) Dane charakteryzujące zrealizowaną sieć, jej zasięg i strukturę,
 - a od projektu technicznego,
 - c) Zestawienie wykonanych prac
 - d) Opis sposobu stabilizacji, metody pomiaru oraz wyników wyrównania sieci,
 - e) Analizę i ocenę otrzymanych wyników,
- 2) Zaktualizowane połowę opisy topograficzne punktów po stabilizacji;
- 3) Dokumentację z pomiaru sytuacyjnego osnowy (dziennik z pomiaru i szkice);
- 4) Raport z wyrównania sieci zawierający:
 - a) Zestawienie zredukowanych obserwacji wraz ze średnimi błędami obserwacji,
 - b) Poprawki do obserwacji po wyrównaniu,
 - c) Błędy średnie poprawek,
 - d) Średni błąd pojedynczego spostrzeżenia po wyrównaniu,
 - e) Charakterystykę dokładności punktów,
 - f) Wykazy danych ostatecznych,
 - g) Słownik konwersji numerów punktów,
- 5) Zdjęcia i opisy topograficzne nowych punktów
- 6) Mapę (szkic) pomierzonej sieci opracowaną w odpowiednio dobranej skali, umożliwiającą czytelne i przejrzyste przedstawienie zrealizowanych prac i wyników pomiaru,
- 7.) Katalogi reperów w/g arkuszy map w skali 1:10 000 zawierające:
 - a) Archiwalny i nowy nr punktu,
 - b) Klasę reperu,
 - c) Cechę reperu,
 - d) Słowny opis położenia,

- e) Współrzędne poziome w układzie PL-2000 strefa 6 oraz współrzędne geograficzne w układzie WGS-84,
- f) Wysokości w trzech układach wysokościowych: PL-KRON86-NH PL-EVRF2007-NH i Kronsztad 60;
- 8) Kopie zawiadomień o umieszczeniu znaków z potwierdzeniem doręczenia,
- 9) Pliki wsadowe do bazy danych;
- 10) Inne materiały opracowane w trakcie realizacji prac, w tym: wykazy różnic pomiędzy istniejącymi w bazie wysokościami a wysokościami z nowego wyrównania, wykaz poprawek korekcyjnych pomiędzy układami dla poszczególnych gmin, raporty z przeliczenia wykazanych w bazie osnów wysokości punktów wysokościowej osnowy pomiarowej oraz poziomej osnowy szczegółowej i pomiarowej, dziennik robót itp.

6.3. Aktualizacja bazy osnów w systemie BANK OSNÓW

W celu aktualizacji bazy osnów należy przygotować pliki wsadowe zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do w/w Rozporządzenia a także w formacie niezbędnym do zaktualizowania użytkowego wy PODGiK w Gryfiach system BANK OSNÓW. Aktualizację bazy należy wykonać pod nadzorem pracownika PODGiK w Gryficach.

Zbiory, o których mowa powyżej powinny zawierać informacje o punktach i pomierzonych obserwacjach.

Informacje charakteryzujące punkty to:

- numer punktu osnowy i ewentualnie jego nazwa,
- współrzędne geodezyjne punktów osnowy i źródło ich pochodzenia oraz układ współrzędnych, w którym zostały określone,
- współrzędne geograficzne w układzie WGS-84,
- wysokość punktu osnowy określenia w systemie wysokości normalnych i sposób jej wyznaczenia,
- rodzaj i typ punktu osnowy,
- typ i stan stabilizacji punktu osnowy
- klasa osnowy
- numer głowicy znaku geodezyjnego, którym został za stabilizowany punkt osnowy,
- identyfikator działki ewidencyjnej, na której znajduje się punkt osnowy,
- nazwa pliku zawierającego opis topograficzny,
- nazwa pliku zawierającego zdjęcie dokumentacyjne,
- godło mapy topograficznej, na której obszarze znajduje się punkt osnowy, sporządzonej w układzie PL-2000 w skali 1:10 000,
- błąd średni po wyrównaniu pomiarów wysokości punktu,
- rodzaj wysokości mierzonej na punkcie osnowy,
- układ wysokościowy, w którym jest określona wysokość punktu osnowy,
- powiązanie z danymi pomiarami poprzez podanie numeru odcinka linii niwelacyjnej,

Informacje charakteryzujące obserwacje przewyższeń to:

- numer odcinka,
- numer punktu początkowego i końcowego zgodnie z kierunkiem linii niwelacyjnej,
- średnia wartość przewyższenia obliczona z pomiaru w kierunku głównym i powrotnym odcinka niwelacyjnego,
- odległość pomiędzy początkowym i końcowym znakiem wysokościowym odcinka niwelacyjnego mierzona wzdłuż trasy pomiaru,

- błąd średni pomiaru 1 km niwelacji,
- poprawka do przewyższenia dla danego odcinka niwelacyjnego obliczona w wyniku wyrównania,

7. Kontrola i odbiór

Podstawą do wyznaczenia terminu zasilenia przez Wykonawcę bazy systemu BANK OSNÓW jest pozytywny wynik kontroli dokumentacji opisanej w pkt 6.2 .

Wykonawca dokona zasilenia bazy systemu BANK OSNÓW w sposób niepowodujący zakłóceń w bieżącej pracy starostwa.

Pozytywna ocena zasilenia bazy systemu BANK OSNÓW dokonana w wyznaczonym terminie oraz operat techniczny wykonany zgodnie z pkt 6.2. niniejszych wytycznych stanowić będą podstawę odbioru całości prac oraz przyjęcia rozliczenia należności za wykonaną pracę.

8. Informacje dodatkowe

Wykonawca pracy zobowiązany jest do:

- zgłoszenia przedmiotowej pracy do PODGiK w Gryficach na zasadach określonych w art. 12 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne,
- ustanowienia kierownika prac geodezyjnych i kartograficznych związanych z modernizacją szczegółowej osnowy wysokościowej posiadającym uprawnienia zawodowe, o których mowa w art. 43 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne,
- opracowania i przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu realizacji prac objętych niniejszymi warunkami,
- założenia i bieżącego prowadzenia dziennika robót,
- dokonania szczegółowych uzgodnień z Zamawiającym potwierdzonych zapisami w dzienniku robót, w przypadku wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych w obowiązujących przepisach prawnych i w niniejszych warunkach. Wyklucza się stosowanie rozwiązań niezgodnych z Zamawiającym.

9. Załącznik nr 2 – Mapy z projektem modernizacji szczegółowej osnowy wysokościowej - przeglądowa

Gryfice , dnia 20 kwietnia 2021

Opracował:


DYREKTOR
OSRODKA
Andrzej Olszak

Powiat gryficki
 Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
 I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
1	520722.2.5001		5957440.59	5514888.60	nowy	ziemny
2	520722.2.5002	331.421-2007/Lz7	5956865.26	5513857.37	adaptowany	ścienny
3	520722.2.5004	331.243-2003/IV/3	5959803.07	5513365.96	adaptowany	ścienny
4	520722.5.5003		5958564.04	5514037.93	nowy	ziemny
5	520723.2.5013		5959651.25	5518456.46	nowy	ziemny
6	520821.5.5053		5964835.56	5507908.91	nowy	ziemny
7	520822.2.5005		5960102.60	5513479.19	nowy	ziemny
8	520822.2.5006		5963733.28	5513572.33	nowy	ziemny
9	520822.2.5007		5963858.83	5513752.66	nowy	ziemny
10	520822.2.5046		5964499.35	5513533.90	nowy	ziemny
11	520822.2.5049		5963733.92	5510267.88	nowy	ziemny
12	520822.2.5051	331.241-1013/III/13	5964655.95	5508393.51	adaptowany	ścienny
13	520822.2.5052		5964886.39	5508212.93	nowy	ziemny
14	520822.5.5008	331.243-2006/Iz/3	5960726.58	5515099.10	adaptowany	ziemny
15	520822.5.5045	331.242-1064-III/64	5964448.70	5515987.82	adaptowany	ziemny
16	520822.5.5047	331.241-1016-III/16	5964586.96	5512763.85	adaptowany	ziemny
17	520822.5.5048		5964939.83	5511172.91	nowy	ziemny
18	520822.5.5050		5963792.99	5510107.36	nowy	ziemny
19	520823.2.5010	331.244-3	5960646.37	5517107.57	adaptowany	ścienny
20	520823.2.5014		5960487.16	5520864.28	nowy	ziemny
21	520823.2.5015		5960639.39	5520635.06	nowy	ziemny
22	520823.2.5017		5962514.99	5521160.05	nowy	ziemny
23	520823.2.5019		5964461.60	5518932.53	nowy	ziemny
24	520823.2.5020	331.242-1049-III/49	5964590.34	5518759.18	adaptowany	ścienny
25	520823.2.5022		5962875.65	5517813.04	nowy	ziemny
26	520823.2.5023	331.244-III/38	5962450.25	5517498.60	adaptowany	ścienny
27	520823.2.5024		5963252.34	5517697.00	nowy	ziemny
28	520823.2.5025		5963424.34	5517559.61	nowy	ziemny
29	520823.2.5026		5963056.68	5517193.38	nowy	ziemny
30	520823.2.5028		5963081.97	5516639.63	nowy	ziemny
31	520823.2.5029		5962698.72	5516915.09	nowy	ziemny
32	520823.2.5030	331.244-1021-III/21	5963449.78	5517772.69	adaptowany	ścienny
33	520823.2.5031		5963494.18	5517949.32	nowy	ziemny
34	520823.2.5032	331.242-1022-III/22	5963835.02	5518036.98	adaptowany	ścienny
35	520823.2.5033		5963840.16	5517873.58	nowy	ziemny
36	520823.2.5034		5963795.98	5517749.02	nowy	ziemny
37	520823.2.5035		5963642.05	5517584.49	nowy	ziemny
38	520823.2.5036		5963842.51	5517044.10	nowy	ziemny
39	520823.2.5037		5963983.83	5517289.02	nowy	ziemny
40	520823.2.5038	331.242-1016-III/16	5963897.57	5517430.39	adaptowany	ścienny
41	520823.2.5039	331.242-1066-III/66	5964156.41	5517241.64	adaptowany	ścienny
42	520823.2.5040	331.242-1012-III/12	5964219.87	5517447.90	adaptowany	ścienny
43	520823.2.5041	331.242-III/1	5964696.52	5517242.59	adaptowany	ścienny
44	520823.2.5042		5964623.49	5517010.41	nowy	ziemny
45	520823.2.5043		5964790.01	5516882.64	nowy	ziemny
46	520823.5.5009	331.244-3	5960580.60	5517086.16	adaptowany	ziemny
47	520823.5.5011	331.244-3	5960698.22	5517140.51	adaptowany	ziemny
48	520823.5.5012	331.244-3	5960687.48	5517155.75	adaptowany	ziemny

WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ I WIEŁOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
49	520823.5.5016		5961045.33	5519840.18	nowy	ziemny
50	520823.5.5018		5963859.01	5521122.63	nowy	ziemny
51	520823.5.5021		5964576.38	5518521.57	nowy	ziemny
52	520823.5.5027	331.244-1065-III/65	5963143.34	5516913.59	adaptowany	ziemny
53	520823.5.5044	331.242-2004/IV/4/563	5964797.43	5516576.55	adaptowany	ziemny
54	520921.2.5054	331.232-32406	5965703.20	5506296.64	adaptowany	ścienny
55	520921.2.5055	331.232-32405	5966661.62	5505840.85	adaptowany	ścienny
56	520921.2.5057	331.232-III/1	5966190.32	5504860.65	adaptowany	ścienny
57	520921.2.5058		5966579.08	5504967.72	nowy	ziemny
58	520921.2.5060	331.232-M_AF67A/32408	5967668.68	5503523.49	adaptowany	ścienny
59	520921.2.5061		5967908.95	5506541.33	nowy	ziemny
60	520921.2.5068		5969333.49	5504984.90	nowy	ziemny
61	520921.2.5069	331.214-IVM/8	5969098.23	5503509.95	adaptowany	ścienny
62	520921.2.5070		5967746.47	5507772.95	nowy	ziemny
63	520921.5.5056		5967035.95	5505764.66	nowy	ziemny
64	520921.5.5059		5966787.30	5504953.00	nowy	ziemny
65	520921.5.5062		5969388.09	5507673.42	nowy	ziemny
66	520921.5.5071		5967714.63	5507594.75	nowy	ziemny
67	520922.2.5072		5966237.59	5508162.32	nowy	ziemny
68	520922.2.5073		5965036.26	5508578.69	nowy	ziemny
69	520922.2.5074		5966854.83	5508246.17	nowy	ziemny
70	520922.2.5075		5967108.72	5508464.51	nowy	ziemny
71	520922.2.5076		5967002.44	5508799.82	nowy	ziemny
72	520922.2.5077		5967438.61	5510419.95	nowy	ziemny
73	520922.2.5079		5965311.57	5511003.73	nowy	ziemny
74	520922.2.5080		5966004.93	5511937.12	nowy	ziemny
75	520922.2.5082	331.223-IIM/AL3734	5969951.98	5510593.25	adaptowany	ścienny
76	520922.2.5086	331.241-IVM/AN1507	5967545.69	5512582.07	adaptowany	ścienny
77	520922.2.5087		5967230.48	5512795.66	nowy	ziemny
78	520922.2.5088		5965455.96	5513512.33	nowy	ziemny
79	520922.2.5093		5968225.80	5515808.23	nowy	ziemny
80	520922.2.5094		5968349.79	5515685.09	nowy	ziemny
81	520922.5.5078		5965612.62	5511069.52	nowy	ziemny
82	520922.5.5081		5969439.01	5510770.64	nowy	ziemny
83	520922.5.5085	331.223-2002/IV/1	5969235.99	5513086.27	adaptowany	ziemny
84	520922.5.5092		5967888.05	5515788.82	nowy	ziemny
85	520923.2.5089		5965308.98	5516776.67	nowy	ziemny
86	520923.2.5090		5965809.19	5517030.58	nowy	ziemny
87	520923.2.5091	331.242-1044-III/44	5965643.83	5516654.27	adaptowany	ścienny
88	520923.2.5100		5968371.26	5518614.01	nowy	ziemny
89	520923.2.5101		5968845.39	5519378.15	nowy	ziemny
90	520923.2.5102		5969093.18	5519499.71	nowy	ziemny
91	520923.2.5104		5966509.10	5522093.97	nowy	ziemny
92	520923.2.5108		5968417.12	5523419.37	nowy	ziemny
93	520923.2.5109	331.224-Rp450/AK	5969640.09	5522468.26	adaptowany	ścienny
94	520923.2.5110		5969990.08	5521919.75	nowy	ziemny
95	520923.5.5099		5968516.26	5518507.73	nowy	ziemny
96	520923.5.5103		5969297.91	5519599.26	nowy	ziemny

G E O D E T A
mgr inż. Jerzy Cieszek
Nr uprawnień 4389

Powiat gryficki
Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
97	520923.5.5105		5966536.77	5522300.20	nowy	ziemny
98	520924.2.5106		5967324.00	5524106.87	nowy	ziemny
99	520924.5.5107		5968338.71	5524012.83	nowy	ziemny
100	521021.2.5063		5970423.76	5507535.03	nowy	ziemny
101	521021.2.5064		5970872.88	5507352.74	nowy	ziemny
102	521021.2.5065		5970400.77	5505693.21	nowy	ziemny
103	521021.2.5067		5970729.97	5504711.39	nowy	ziemny
104	521021.2.5243	331.223-Vt/1	5973108.61	5507973.88	adaptowany	ścienny
105	521021.2.5245	331.212-IVM/AL2549	5973633.30	5504617.25	adaptowany	ścienny
106	521021.2.5247		5973636.15	5505841.53	nowy	ziemny
107	521021.2.5249	331.221-IVM/13	5974762.35	5507943.30	adaptowany	ścienny
108	521021.5.5066		5970811.96	5505296.46	nowy	ziemny
109	521021.5.5244		5971004.08	5507818.68	nowy	ziemny
110	521021.5.5246		5973856.19	5504680.51	nowy	ziemny
111	521021.5.5248		5974001.70	5506021.00	nowy	ziemny
112	521022.2.5083	331.223-IVt/3	5970032.13	5513100.85	adaptowany	ścienny
113	521022.2.5084	331.223-IVt/4	5970062.70	5513247.23	adaptowany	ścienny
114	521022.2.5095		5971629.27	5514692.88	nowy	ziemny
115	521022.2.5098		5971210.04	5515828.65	nowy	ziemny
116	521022.2.5135		5971551.71	5515773.08	nowy	ziemny
117	521022.2.5151		5972624.50	5513563.60	nowy	ziemny
118	521022.2.5152		5974248.87	5514606.96	nowy	ziemny
119	521022.2.5153	331.221-IIIIt88	5974585.86	5513983.70	adaptowany	ścienny
120	521022.2.5154	331.221-IIIIt87	5974948.77	5513763.18	adaptowany	ścienny
121	521022.2.5158		5974983.22	5513266.83	nowy	ziemny
122	521022.2.5162	331.221-70REP	5974957.83	5512585.24	adaptowany	ścienny
123	521022.2.5163		5974529.44	5512889.31	nowy	ziemny
124	521022.2.5165	331.223-IVM/AL2528	5973158.73	5510929.81	adaptowany	ścienny
125	521022.2.5167	331.221-IVM/AL2542	5973758.04	5509786.83	adaptowany	ścienny
126	521022.2.5168		5974764.10	5510382.80	nowy	ziemny
127	521022.2.5169		5974632.64	5510963.54	nowy	ziemny
128	521022.2.5241		5974899.09	5509647.92	nowy	ziemny
129	521022.5.5096	331.224-Rp	5971904.06	5515344.76	adaptowany	ziemny
130	521022.5.5097	331.224-Rp	5971900.54	5515342.83	adaptowany	ziemny
131	521022.5.5150		5972035.95	5512357.66	nowy	ziemny
132	521022.5.5164		5974067.53	5511834.86	nowy	ziemny
133	521022.5.5166		5973840.36	5510932.99	nowy	ziemny
134	521023.2.5111		5970390.37	5522295.10	nowy	ziemny
135	521023.2.5112		5970323.80	5521676.54	nowy	ziemny
136	521023.2.5113		5970512.35	5520901.54	nowy	ziemny
137	521023.2.5114		5970953.90	5521283.13	nowy	ziemny
138	521023.2.5115		5972720.96	5521581.31	nowy	ziemny
139	521023.2.5116		5972782.25	5521346.60	nowy	ziemny
140	521023.2.5118		5973188.11	5521030.82	nowy	ziemny
141	521023.2.5136		5971484.11	5516930.74	nowy	ziemny
142	521023.2.5140		5974350.64	5518796.72	nowy	ziemny
143	521023.2.5149		5974292.80	5516210.32	nowy	ziemny
144	521023.5.5117		5972785.06	5520930.75	nowy	ziemny

GEODETA

mgr inż. Jerzy Cieszko
Nr uprawnień 4369

Powiat gryficki
 Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
145	521023.5.5137		5971519.82	5517211.73	nowy	ziemny
146	521023.5.5138		5973723.08	5518080.05	nowy	ziemny
147	521023.5.5139		5974017.39	5518814.59	nowy	ziemny
148	521024.2.5119		5972619.07	5529738.61	nowy	ziemny
149	521024.2.5121		5971305.99	5528709.28	nowy	ziemny
150	521024.2.5123		5971899.07	5525955.87	nowy	ziemny
151	521024.2.5124		5974556.27	5524596.75	nowy	ziemny
152	521024.2.5125	332.111-IVT/2	5974731.61	5524422.73	adaptowany	ścienny
153	521024.2.5126	332.111-IVM/AL7162	5974870.40	5524296.45	adaptowany	ścienny
154	521024.2.5132		5974897.38	5528253.65	nowy	ziemny
155	521024.5.5120		5972073.51	5529494.86	nowy	ziemny
156	521024.5.5122		5971884.05	5526526.20	nowy	ziemny
157	521024.5.5131		5974858.45	5527265.30	nowy	ziemny
158	521121.2.5250		5975439.18	5507296.25	nowy	ziemny
159	521121.2.5252	331.212-IVM/AL2558	5975674.76	5505504.67	adaptowany	ścienny
160	521121.2.5255	331.221-2006/IV/3	5977241.22	5506812.93	adaptowany	ścienny
161	521121.2.5256		5977369.92	5506801.39	nowy	ziemny
162	521121.2.5258		5977938.36	5507732.77	nowy	ziemny
163	521121.2.5368	321.434-/1	5979600.55	5505151.83	adaptowany	ścienny
164	521121.2.5370		5979242.67	5504109.42	nowy	ziemny
165	521121.2.5371	321.434-IVM/AL2538	5979114.23	5504038.74	adaptowany	ścienny
166	521121.5.5251		5975590.03	5506793.65	nowy	ziemny
167	521121.5.5253		5975913.82	5505218.42	nowy	ziemny
168	521121.5.5254		5977500.83	5505017.93	nowy	ziemny
169	521121.5.5257		5977769.48	5506966.25	nowy	ziemny
170	521121.5.5369		5979419.54	5504244.51	nowy	ziemny
171	521122.2.5146		5975799.71	5514196.02	nowy	ziemny
172	521122.2.5147		5975704.04	5513812.29	nowy	ziemny
173	521122.2.5148	331.221-rep149/III	5975066.22	5513963.88	adaptowany	ścienny
174	521122.2.5155		5975148.58	5513556.32	nowy	ziemny
175	521122.2.5156	331.221-110REP	5975334.21	5513438.59	adaptowany	ścienny
176	521122.2.5159	331.221-18REP	5975611.32	5512916.25	adaptowany	ścienny
177	521122.2.5160		5975390.83	5512741.32	nowy	ziemny
178	521122.2.5161	331.221-69REP	5975137.84	5512661.09	adaptowany	ścienny
179	521122.2.5171	331.221-71REP	5975264.61	5512314.64	adaptowany	ścienny
180	521122.2.5172	331.221-130REP	5975336.12	5512500.71	adaptowany	ścienny
181	521122.2.5173	331.221-16REP	5975578.75	5512589.92	adaptowany	ścienny
182	521122.2.5174	331.221-20REP	5975796.99	5512675.85	adaptowany	ścienny
183	521122.2.5175	331.221-17REP	5975620.72	5512729.58	adaptowany	ścienny
184	521122.2.5176		5975748.50	5512795.73	nowy	ziemny
185	521122.2.5177	331.221-21REP	5975891.68	5512800.74	adaptowany	ścienny
186	521122.2.5178	331.221-152REP	5975882.95	5512822.05	adaptowany	ścienny
187	521122.2.5179	331.221-32REP	5975920.95	5512917.50	adaptowany	ścienny
188	521122.2.5180		5975855.68	5512981.22	nowy	ziemny
189	521122.2.5181	331.221-49REP	5975660.74	5513294.71	adaptowany	ścienny
190	521122.2.5182		5975658.40	5513453.43	nowy	ziemny
191	521122.2.5183		5975813.61	5513526.74	nowy	ziemny
192	521122.2.5184	331.221-51REP	5975895.04	5513367.27	adaptowany	ścienny

Powiat gryficki
Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
193	521122.2.5185		5975930.39	5513623.74	nowy	ziemny
194	521122.2.5186	331.221-79REP	5976339.07	5514248.84	adaptowany	ścienny
195	521122.2.5187	331.221-57REP	5976537.25	5513990.06	adaptowany	ścienny
196	521122.2.5188		5976440.78	5513904.58	nowy	ziemny
197	521122.2.5189	331.221-54REP	5976305.12	5513532.58	adaptowany	ścienny
198	521122.2.5190	331.221-53REP	5976193.52	5513392.58	adaptowany	ścienny
199	521122.2.5191		5976185.93	5513581.80	nowy	ziemny
200	521122.2.5192		5976159.72	5513263.02	nowy	ziemny
201	521122.2.5193	331.221-III/47	5975982.54	5513224.19	adaptowany	ścienny
202	521122.2.5194	331.221-125REP	5975903.85	5513156.34	adaptowany	ścienny
203	521122.2.5195	331.221-36REP	5976024.51	5513013.39	adaptowany	ścienny
204	521122.2.5196	331.221-122REP	5976036.36	5512947.11	adaptowany	ścienny
205	521122.2.5197	331.221-121REP	5976110.26	5512666.57	adaptowany	ścienny
206	521122.2.5198		5975960.65	5512737.38	nowy	ziemny
207	521122.2.5199	331.221-2001/204	5976018.84	5512618.08	adaptowany	ścienny
208	521122.2.5200		5975846.17	5512491.46	nowy	ziemny
209	521122.2.5201	331.221-129REP	5975659.78	5512157.64	adaptowany	ścienny
210	521122.2.5202		5975516.49	5512389.75	nowy	ziemny
211	521122.2.5203	331.221-203/2002/IV/2	5975359.01	5512185.63	adaptowany	ścienny
212	521122.2.5205	331.221-12REP	5976086.29	5511945.43	adaptowany	ścienny
213	521122.2.5206	331.221-23REP	5976120.10	5512487.15	adaptowany	ścienny
214	521122.2.5207	331.221-26REP	5976305.92	5512305.35	adaptowany	ścienny
215	521122.2.5209	331.221-8REP	5976640.87	5511788.35	adaptowany	ścienny
216	521122.2.5210	331.221-7REP	5976563.08	5511992.89	adaptowany	ścienny
217	521122.2.5211		5976446.92	5512055.54	nowy	ziemny
218	521122.2.5212	331.221-6REP	5976654.98	5512214.29	adaptowany	ścienny
219	521122.2.5213		5976652.44	5512617.20	nowy	ziemny
220	521122.2.5215		5976351.12	5512532.24	nowy	ziemny
221	521122.2.5216	331.221-29REP	5976171.50	5512822.77	adaptowany	ścienny
222	521122.2.5217		5976342.77	5512845.13	nowy	ziemny
223	521122.2.5218	331.221-34REP	5976318.70	5513046.35	adaptowany	ścienny
224	521122.2.5219	331.221-41REP	5976321.51	5513151.34	adaptowany	ścienny
225	521122.2.5220	331.221-44REP	5976539.78	5513252.71	adaptowany	ścienny
226	521122.2.5221	331.221-42REP	5976723.24	5513172.76	adaptowany	ścienny
227	521122.2.5222	331.221-2REP	5976834.51	5513107.05	adaptowany	ścienny
228	521122.2.5223		5976751.82	5512967.08	nowy	ziemny
229	521122.2.5224	331.221-117REP	5976543.20	5512867.43	adaptowany	ścienny
230	521122.2.5226		5977473.46	5512728.62	nowy	ziemny
231	521122.2.5227	331.221-III/120	5977834.51	5512496.50	adaptowany	ścienny
232	521122.2.5229		5977084.81	5511505.76	nowy	ziemny
233	521122.2.5230		5976896.88	5511883.72	nowy	ziemny
234	521122.2.5231		5977191.84	5512190.89	nowy	ziemny
235	521122.2.5232	331.221-rob1	5977194.79	5512192.31	adaptowany	ścienny
236	521122.2.5233		5977058.14	5512490.77	nowy	ziemny
237	521122.2.5234	331.221-112REP	5976877.11	5511138.87	adaptowany	ścienny
238	521122.2.5235	331.221-III/113	5977348.94	5510524.29	adaptowany	ścienny
239	521122.2.5236		5977926.49	5510612.20	nowy	ziemny
240	521122.2.5237	331.221-IM/AL2252	5977172.61	5510443.29	adaptowany	ścienny

Powiat gryficki
Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
241	521122.2.5238		5976972.01	5510372.05	nowy	ziemny
242	521122.2.5239	331.221-IVM/69	5976635.44	5510122.48	adaptowany	ścienny
243	521122.2.5240	331.221-IVM/72	5976025.55	5509167.67	adaptowany	ścienny
244	521122.2.5242		5975004.58	5509096.85	nowy	ziemny
245	521122.2.5259		5977359.05	5513575.24	nowy	ziemny
246	521122.2.5260	331.222-III/138	5977997.73	5514772.73	adaptowany	ścienny
247	521122.2.5266		5977338.41	5515292.27	nowy	ziemny
248	521122.2.5268	331.221-III/207pkp	5976779.34	5513917.27	adaptowany	ścienny
249	521122.2.5350	321.443-IVM/AN1770	5979841.58	5509746.29	adaptowany	ścienny
250	521122.2.5354		5979874.70	5513324.14	nowy	ziemny
251	521122.2.5355		5979118.78	5513883.27	nowy	ziemny
252	521122.2.5357		5979887.33	5512771.75	nowy	ziemny
253	521122.5.5145		5976059.87	5515755.25	nowy	ziemny
254	521122.5.5157		5975353.65	5513150.50	nowy	ziemny
255	521122.5.5170		5975143.32	5512073.88	nowy	ziemny
256	521122.5.5204	331.221-III/128	5975566.94	5511448.57	adaptowany	ziemny
257	521122.5.5208		5976548.74	5511361.68	nowy	ziemny
258	521122.5.5214		5976567.12	5512778.98	nowy	ziemny
259	521122.5.5225	331.221-2007/Lz5	5977029.87	5512845.18	adaptowany	ziemny
260	521122.5.5228	331.221-114REP	5977410.77	5511337.65	adaptowany	ziemny
261	521122.5.5267		5977088.95	5514400.68	nowy	ziemny
262	521122.5.5349		5979753.20	5508683.45	nowy	ziemny
263	521122.5.5356		5979113.39	5514260.34	nowy	ziemny
264	521123.2.5141	331.222-IVM/AL3681	5975629.50	5518948.56	adaptowany	ścienny
265	521123.2.5142	331.222-IVM/AN1537	5976514.38	5516745.05	adaptowany	ścienny
266	521123.2.5143		5976609.39	5516546.22	nowy	ziemny
267	521123.2.5144		5975982.14	5516165.44	nowy	ziemny
268	521123.2.5264		5979767.87	5517550.07	nowy	ziemny
269	521123.2.5265		5979258.22	5517362.91	nowy	ziemny
270	521123.2.5269		5979699.52	5518457.41	nowy	ziemny
271	521123.2.5270	321.444-12	5978980.21	5518625.92	adaptowany	ścienny
272	521123.2.5271	321.444-15	5979957.33	5519140.63	adaptowany	ścienny
273	521123.2.5272		5979523.55	5519672.03	nowy	ziemny
274	521123.2.5273		5979106.59	5519595.71	nowy	ziemny
275	521123.2.5274	331.222-Nr8	5978701.97	5519529.40	adaptowany	ścienny
276	521123.2.5275		5978562.17	5519525.68	nowy	ziemny
277	521123.2.5277		5977533.38	5519414.82	nowy	ziemny
278	521123.2.5278	331.222-2006/IV	5977373.14	5521366.66	adaptowany	ścienny
279	521123.2.5279	331.222-W-6	5977296.03	5521473.72	adaptowany	ścienny
280	521123.2.5282		5978256.96	5523354.16	nowy	ziemny
281	521123.2.5299		5979205.24	5521547.66	nowy	ziemny
282	521123.2.5300		5977880.41	5521657.37	nowy	ziemny
283	521123.5.5276		5977993.29	5519513.70	nowy	ziemny
284	521123.5.5280		5977550.92	5521672.98	nowy	ziemny
285	521123.5.5281		5977958.49	5523049.14	nowy	ziemny
286	521124.2.5127	332.111-IVT/3	5975117.00	5524140.85	adaptowany	ścienny
287	521124.2.5128	332.111-IVT/6	5975164.44	5524303.73	adaptowany	ścienny
288	521124.2.5130		5975188.01	5526410.61	nowy	ziemny

Powiat gryficki
 Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
 I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
289	521124.2.5133		5975089.58	5528337.76	nowy	ziemny
290	521124.2.5134		5975093.02	5528575.61	nowy	ziemny
291	521124.2.5283	332.111-IVT/8	5977750.85	5524917.68	adaptowany	ścienny
292	521124.2.5284		5978078.95	5529508.83	nowy	ziemny
293	521124.2.5286		5978044.17	5528063.24	nowy	ziemny
294	521124.2.5288	332.111-2003/IV/3	5978401.24	5526882.15	adaptowany	ścienny
295	521124.2.5289	332.111-bn	5978400.00	5526880.00	adaptowany	ścienny
296	521124.2.5290		5978700.67	5526657.78	nowy	ziemny
297	521124.2.5291		5979083.15	5526386.29	nowy	ziemny
298	521124.5.5129		5975242.64	5524872.89	nowy	ziemny
299	521124.5.5285		5978235.68	5529313.91	nowy	ziemny
300	521124.5.5287		5978499.30	5527380.42	nowy	ziemny
301	521221.2.5361	321.443-IVM/1	5980328.31	5507900.29	adaptowany	ścienny
302	521221.2.5362	321.443-IVM/AL2540	5981300.92	5507217.20	adaptowany	ścienny
303	521221.2.5363		5981929.27	5506545.42	nowy	ziemny
304	521221.2.5364		5982624.20	5505984.14	nowy	ziemny
305	521221.2.5366		5981586.64	5505484.26	nowy	ziemny
306	521221.2.5372		5983009.74	5505740.32	nowy	ziemny
307	521221.2.5373	321.441-IVM/4	5984428.27	5507078.92	adaptowany	ścienny
308	521221.2.5374		5984490.54	5507936.02	nowy	ziemny
309	521221.2.5393	321.432-3002/PKP/9A	5984955.92	5504242.53	adaptowany	ścienny
310	521221.2.5394		5984645.55	5504262.88	nowy	ziemny
311	521221.2.5395		5984481.72	5503892.54	nowy	ziemny
312	521221.2.5396		5984780.64	5504039.73	nowy	ziemny
313	521221.2.5398	321.432-Rep.rob.1	5984417.83	5502202.53	adaptowany	ścienny
314	521221.5.5365		5982629.35	5505507.43	nowy	ziemny
315	521221.5.5367		5980020.69	5505185.23	nowy	ziemny
316	521221.5.5397		5984736.39	5502276.47	nowy	ziemny
317	521222.2.5329	321.444-III/4	5982984.30	5515667.03	adaptowany	ścienny
318	521222.2.5330	321.444-III/2	5983111.62	5515309.74	adaptowany	ścienny
319	521222.2.5331	321.444-2001/1z/1	5981919.50	5515106.64	adaptowany	ścienny
320	521222.2.5333	321.443-IIM/AF8775	5983157.45	5513531.04	adaptowany	ścienny
321	521222.2.5334	321.443-IIM/AN1767	5983344.18	5513745.95	adaptowany	ścienny
322	521222.2.5335	321.443-IIM/AF8774	5983417.78	5513918.76	adaptowany	ścienny
323	521222.2.5343	321.441-IIM/AF8780	5983873.43	5508400.70	adaptowany	ścienny
324	521222.2.5344		5982744.27	5508515.13	nowy	ziemny
325	521222.2.5346	321.443-Rep.rob.1	5980588.05	5508867.22	adaptowany	ścienny
326	521222.2.5347		5980341.92	5508797.64	nowy	ziemny
327	521222.2.5348		5980043.56	5508695.44	nowy	ziemny
328	521222.2.5351		5980706.03	5512641.37	nowy	ziemny
329	521222.2.5353		5980421.43	5513794.49	nowy	ziemny
330	521222.2.5359		5980349.24	5512545.51	nowy	ziemny
331	521222.2.5360	321.443-/brak	5980462.58	5508565.98	adaptowany	ścienny
332	521222.5.5261		5980523.13	5515849.02	nowy	ziemny
333	521222.5.5332		5982997.96	5513913.09	nowy	ziemny
334	521222.5.5336		5984684.75	5514036.32	nowy	ziemny
335	521222.5.5345		5982502.93	5508498.43	nowy	ziemny
336	521222.5.5352	321.443-IVM/34	5981034.59	5513453.25	adaptowany	ziemny

Powiat gryficki
Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
337	521222.5.5358		5980211.44	5512766.27	nowy	ziemny
338	521223.2.5262		5980663.66	5516597.58	nowy	ziemny
339	521223.2.5292		5980711.84	5523946.42	nowy	ziemny
340	521223.2.5293		5980849.57	5523610.19	nowy	ziemny
341	521223.2.5294		5980550.07	5523661.51	nowy	ziemny
342	521223.2.5297		5980886.00	5522205.79	nowy	ziemny
343	521223.2.5298		5980872.16	5521654.99	nowy	ziemny
344	521223.2.5301	321.444-IVM/AL3678	5981551.89	5519672.95	adaptowany	ścienny
345	521223.2.5309	322.331-Rep.1	5984085.55	5523830.73	adaptowany	ścienny
346	521223.2.5319	321.442-bn	5984757.50	5520570.95	adaptowany	ścienny
347	521223.2.5327		5983198.33	5518372.85	nowy	ziemny
348	521223.5.5263		5980100.80	5517476.32	nowy	ziemny
349	521223.5.5296		5980788.83	5523038.16	nowy	ziemny
350	521223.5.5302		5981982.88	5519724.66	nowy	ziemny
351	521223.5.5310		5984222.46	5523090.40	nowy	ziemny
352	521223.5.5318		5984185.52	5520179.40	nowy	ziemny
353	521223.5.5328		5983350.69	5517947.23	nowy	ziemny
354	521224.2.5295		5980226.73	5524158.91	nowy	ziemny
355	521224.2.5303	322.333-PKP/10A	5981163.07	5524328.55	adaptowany	ścienny
356	521224.2.5305	322.333-II/2	5982435.84	5526222.87	adaptowany	ścienny
357	521224.2.5306	322.333-2001/IV/1	5982633.03	5526022.18	adaptowany	ścienny
358	521224.2.5307	322.333-II/1	5982963.80	5525809.94	adaptowany	ścienny
359	521224.2.5308		5983746.45	5524498.42	nowy	ziemny
360	521224.5.5304		5981262.90	5524994.85	nowy	ziemny
361	521320.2.5621		5989551.81	5499172.18	nowy	ziemny
362	521320.2.5622	321.414-IVM/AN	5989327.85	5499089.94	adaptowany	ścienny
363	521320.2.5624	321.413-IVM/AN1850	5989297.69	5498038.33	adaptowany	ścienny
364	521320.5.5623		5989554.56	5498678.52	nowy	ziemny
365	521321.2.5376		5986199.06	5507499.82	nowy	ziemny
366	521321.2.5377		5986306.31	5507198.68	nowy	ziemny
367	521321.2.5378		5986504.51	5507021.60	nowy	ziemny
368	521321.2.5379		5986863.53	5506777.41	nowy	ziemny
369	521321.2.5380		5985683.77	5506787.34	nowy	ziemny
370	521321.2.5381		5986434.98	5506134.08	nowy	ziemny
371	521321.2.5382	321.432-IVM/AN1611	5987320.85	5504788.22	adaptowany	ścienny
372	521321.2.5383		5988601.24	5503594.25	nowy	ziemny
373	521321.2.5384		5988941.02	5503556.93	nowy	ziemny
374	521321.2.5385	321.414-PKP/11A	5988422.72	5503250.18	adaptowany	ścienny
375	521321.2.5386	321.414-IVM/AN	5988448.48	5503032.42	adaptowany	ścienny
376	521321.2.5387	321.432-PKP/10A	5987540.53	5503344.89	adaptowany	ścienny
377	521321.2.5388		5987002.26	5502379.61	nowy	ziemny
378	521321.2.5389		5987237.58	5502510.34	nowy	ziemny
379	521321.2.5390		5986296.39	5503699.70	nowy	ziemny
380	521321.2.5391		5985862.35	5504691.63	nowy	ziemny
381	521321.2.5392		5985449.25	5504704.75	nowy	ziemny
382	521321.2.5399		5987274.97	5501286.01	nowy	ziemny
383	521321.2.5400		5987383.14	5500479.79	nowy	ziemny
384	521321.2.5402		5987224.27	5500144.11	nowy	ziemny

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
385	521321.2.5404	321.414-IVM/AN1805	5989160.52	5503143.79	adaptowany	ścienny
386	521321.2.5405		5988904.75	5503779.23	nowy	ziemny
387	521321.2.5407	321.414-IIM/AL3711	5989377.02	5506038.84	adaptowany	ścienny
388	521321.2.5620	321.414-IVt/20	5989727.66	5500339.43	adaptowany	ścienny
389	521321.5.5401		5987541.35	5500435.00	nowy	ziemny
390	521321.5.5403		5989389.16	5502840.62	nowy	ziemny
391	521321.5.5406		5989500.50	5505864.45	nowy	ziemny
392	521322.2.5337		5985244.31	5514006.12	nowy	ziemny
393	521322.2.5338	321.441-IIM/AN1765	5986186.76	5511663.11	adaptowany	ścienny
394	521322.2.5340		5985618.90	5509861.41	nowy	ziemny
395	521322.2.5341	321.441-IIM/AN1763	5985394.17	5509984.43	adaptowany	ścienny
396	521322.2.5342		5985233.74	5509789.57	nowy	ziemny
397	521322.2.5412		5989563.97	5509977.35	nowy	ziemny
398	521322.2.5413	321.423-III/3	5989523.78	5511285.88	adaptowany	ścienny
399	521322.2.5415		5989447.79	5511693.34	nowy	ziemny
400	521322.2.5416		5989134.40	5512143.50	nowy	ziemny
401	521322.2.5418	321.441-IIM/AN1764	5987575.92	5512540.87	adaptowany	ścienny
402	521322.2.5419		5987378.27	5510172.22	nowy	ziemny
403	521322.2.5420		5987635.39	5510136.91	nowy	ziemny
404	521322.2.5421		5988017.08	5510082.35	nowy	ziemny
405	521322.2.5422		5988853.57	5510707.66	nowy	ziemny
406	521322.5.5339		5986037.21	5511522.16	nowy	ziemny
407	521322.5.5375	321.441-IVM/22	5986910.62	5508013.73	adaptowany	ziemny
408	521322.5.5414		5989692.93	5511623.76	nowy	ziemny
409	521322.5.5417		5988050.04	5512421.65	nowy	ziemny
410	521323.2.5315		5986675.66	5523117.24	nowy	ziemny
411	521323.2.5320		5985317.95	5520329.68	nowy	ziemny
412	521323.2.5321	321.442-2003/IV3	5986678.67	5518809.48	adaptowany	ścienny
413	521323.2.5322		5988590.16	5518095.52	nowy	ziemny
414	521323.2.5325		5986062.63	5516793.38	nowy	ziemny
415	521323.2.5523		5989188.79	5523758.53	nowy	ziemny
416	521323.5.5316		5987143.20	5523046.36	nowy	ziemny
417	521323.5.5317		5988104.74	5520629.41	nowy	ziemny
418	521323.5.5323		5988471.51	5517637.71	nowy	ziemny
419	521323.5.5326		5985723.97	5516795.77	nowy	ziemny
420	521323.5.5524		5989406.98	5523563.99	nowy	ziemny
421	521324.2.5311	322.331-PKP/8A	5985245.44	5525060.94	adaptowany	ścienny
422	521324.2.5312	322.331-IVM/AN1838	5985724.96	5525453.94	adaptowany	ścienny
423	521324.2.5313		5987412.61	5525499.82	nowy	ziemny
424	521324.2.5314	322.313-IVM/AN1598	5989236.22	5524022.92	adaptowany	ścienny
425	521420.2.5615		5993645.06	5499631.63	nowy	ziemny
426	521420.2.5616		5993545.96	5499434.36	nowy	ziemny
427	521420.2.5617		5992850.43	5499715.62	nowy	ziemny
428	521420.2.5618		5990965.78	5499773.25	nowy	ziemny
429	521420.2.5625	321.414-IVt/6	5990944.37	5499011.35	adaptowany	ścienny
430	521420.2.5626		5993206.46	5498407.66	nowy	ziemny
431	521420.2.5627		5992690.08	5496935.50	nowy	ziemny
432	521420.2.5628		5992562.47	5496514.61	nowy	ziemny

Powiat gryficki
 Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
 I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
433	521420.2.5629	321.413-It/45	5992271.56	5496626.97	adaptowany	ścienny
434	521420.2.5630		5991870.36	5496415.98	nowy	ziemny
435	521420.2.5631		5992123.34	5496221.54	nowy	ziemny
436	521420.2.5632		5992298.31	5496048.34	nowy	ziemny
437	521420.2.5633		5992146.87	5495664.75	nowy	ziemny
438	521420.2.5634		5991889.51	5495564.00	nowy	ziemny
439	521420.2.5635		5991726.65	5495831.52	nowy	ziemny
440	521420.2.5636	321.413-It/49	5991812.17	5496066.04	adaptowany	ścienny
441	521420.2.5637		5990925.39	5495440.73	nowy	ziemny
442	521420.2.5638		5991133.58	5495136.68	nowy	ziemny
443	521420.2.5639	321.413-It/64	5991637.68	5495316.55	adaptowany	ścienny
444	521420.2.5640	321.413-It/63/AK5889	5991939.42	5495288.40	adaptowany	ścienny
445	521420.2.5641		5991934.12	5494943.24	nowy	ziemny
446	521420.2.5642		5991623.55	5494411.39	nowy	ziemny
447	521420.5.5614	321.412-5000	5993954.20	5499554.02	adaptowany	ziemny
448	521420.5.5619		5990663.30	5499451.75	nowy	ziemny
449	521420.5.5643		5991621.90	5494132.51	nowy	ziemny
450	521421.2.5408		5990971.10	5506722.15	nowy	ziemny
451	521421.2.5409	321.423-IVM/AF1871	5990976.61	5506985.08	adaptowany	ścienny
452	521421.2.5560	321.421-IVt/25	5993732.35	5507615.26	adaptowany	ścienny
453	521421.2.5561	321.421-IVt/22	5994054.95	5507458.49	adaptowany	ścienny
454	521421.2.5562	321.421-IVt/21	5994542.28	5507185.16	adaptowany	ścienny
455	521421.2.5563	321.421-IVt/20	5994610.53	5507256.62	adaptowany	ścienny
456	521421.2.5582		5994873.30	5506047.08	nowy	ziemny
457	521421.2.5593	321.412-IVt/49	5993931.81	5502364.12	adaptowany	ścienny
458	521421.2.5594		5993569.95	5502151.11	nowy	ziemny
459	521421.2.5595		5993479.05	5502311.22	nowy	ziemny
460	521421.2.5597		5991794.84	5501752.67	nowy	ziemny
461	521421.2.5598		5991256.92	5501839.98	nowy	ziemny
462	521421.2.5599		5990267.01	5504007.21	nowy	ziemny
463	521421.2.5601		5990929.40	5504896.39	nowy	ziemny
464	521421.2.5602		5992954.60	5504605.45	nowy	ziemny
465	521421.2.5603		5993066.86	5505037.83	nowy	ziemny
466	521421.2.5604	321.414-IVt/3	5993250.18	5504910.74	adaptowany	ścienny
467	521421.2.5605	321.412-IVt/30	5994819.55	5501835.78	adaptowany	ścienny
468	521421.2.5606	321.412-IVt/10	5994738.51	5501173.71	adaptowany	ścienny
469	521421.2.5607		5994674.13	5501366.83	nowy	ziemny
470	521421.2.5608		5994426.59	5501355.81	nowy	ziemny
471	521421.2.5609		5994301.31	5500854.62	nowy	ziemny
472	521421.2.5610	321.412-IVt/42	5994067.75	5500781.59	adaptowany	ścienny
473	521421.2.5611	321.412-IVt/48	5993863.18	5500739.03	adaptowany	ścienny
474	521421.2.5612		5993874.32	5500446.26	nowy	ziemny
475	521421.5.5592		5994285.76	5502046.35	nowy	ziemny
476	521421.5.5596		5992129.04	5501570.05	nowy	ziemny
477	521421.5.5600		5991150.78	5504501.10	nowy	ziemny
478	521421.5.5613		5994286.48	5500342.90	nowy	ziemny
479	521422.2.5410		5990421.60	5508109.63	nowy	ziemny
480	521422.2.5411	321.423-t/2	5990303.95	5508298.10	adaptowany	ścienny

GEODETA

mgr inż. Jerzy Cieszeko
 Nr uprawnień 4389

Powiat gryficki
Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
481	521422.2.5423	321.421-bc2	5994312.31	5511505.99	adaptowany	ścienny
482	521422.2.5424		5994200.66	5511286.12	nowy	ziemny
483	521422.2.5425		5993655.70	5511413.16	nowy	ziemny
484	521422.2.5426	321.423-PKP/21A	5992836.40	5511665.82	adaptowany	ścienny
485	521422.2.5427		5992492.19	5511976.38	nowy	ziemny
486	521422.2.5429		5992202.40	5510996.57	nowy	ziemny
487	521422.2.5430	321.423-IVM/AF1959	5991089.12	5512950.55	adaptowany	ścienny
488	521422.2.5431	321.423-IVM/AF1960	5990791.62	5513796.37	adaptowany	ścienny
489	521422.2.5481	321.424-1/5694c.	5993010.27	5515223.32	adaptowany	ścienny
490	521422.2.5483		5994655.56	5514126.14	nowy	ziemny
491	521422.2.5484	321.421-2004/IV/4	5994337.61	5512183.01	adaptowany	ścienny
492	521422.2.5485	321.421-bc-1	5994321.79	5511872.75	adaptowany	ścienny
493	521422.2.5486	321.421-IV/2005	5994945.80	5513922.64	adaptowany	ścienny
494	521422.2.5554	321.421-PKP/20/A	5994205.47	5510460.45	adaptowany	ścienny
495	521422.2.5555		5993807.36	5509706.43	nowy	ziemny
496	521422.2.5556	321.421-IVt\31	5993773.09	5509206.89	adaptowany	ścienny
497	521422.2.5557	321.421-IVt\28	5993703.20	5508635.75	adaptowany	ścienny
498	521422.2.5558	321.421-IVt\27	5993711.04	5508283.32	adaptowany	ścienny
499	521422.2.5559		5993727.50	5508024.02	nowy	ziemny
500	521422.5.5428		5992356.85	5511305.52	nowy	ziemny
501	521422.5.5432		5990285.63	5514956.06	nowy	ziemny
502	521422.5.5482		5994132.84	5514406.60	nowy	ziemny
503	521422.5.5552		5992270.87	5508489.98	nowy	ziemny
504	521422.5.5553		5994288.16	5510884.77	nowy	ziemny
505	521423.2.5244	321.424-1069/69/III	5990552.01	5518450.97	adaptowany	ścienny
506	521423.2.5434	321.424-1014/14c.	5991463.78	5516867.34	adaptowany	ścienny
507	521423.2.5435	321.424-1018/18/III	5991829.25	5517025.15	adaptowany	ścienny
508	521423.2.5436	321.424-1040/40/III	5991693.23	5517227.96	adaptowany	ścienny
509	521423.2.5437	321.424-1042/42c.	5991131.30	5517347.37	adaptowany	ścienny
510	521423.2.5438		5991158.63	5517822.68	nowy	ziemny
511	521423.2.5439	321.424-bn	5991582.36	5518104.08	adaptowany	ścienny
512	521423.2.5440	321.424-1064	5991196.30	5518119.27	adaptowany	ścienny
513	521423.2.5441	321.424-1068	5990810.20	5518129.00	adaptowany	ścienny
514	521423.2.5443	321.424-1061/61c.	5991387.52	5518321.69	adaptowany	ścienny
515	521423.2.5444	321.424-1057/57III	5991909.12	5518524.64	adaptowany	ścienny
516	521423.2.5445		5991727.36	5518532.40	nowy	ziemny
517	521423.2.5447	321.424-1054/54/III	5992206.93	5518724.42	adaptowany	ścienny
518	521423.2.5448	321.424-1050/50/III	5992422.93	5518545.47	adaptowany	ścienny
519	521423.2.5449		5992222.65	5518158.33	nowy	ziemny
520	521423.2.5450		5992307.30	5517800.82	nowy	ziemny
521	521423.2.5451	321.424-33/III	5992462.98	5517664.59	adaptowany	ścienny
522	521423.2.5452	321.424-35/III	5992370.47	5517532.40	adaptowany	ścienny
523	521423.2.5453	321.424-1037/37/III	5992307.30	5517344.01	adaptowany	ścienny
524	521423.2.5454		5991992.19	5517524.84	nowy	ziemny
525	521423.2.5455	321.424-1021/21/III	5992221.49	5517097.18	adaptowany	ścienny
526	521423.2.5456	321.424-1036/36/III	5992384.97	5517279.67	adaptowany	ścienny
527	521423.2.5457	321.424-1024/24/III	5992501.13	5517164.65	adaptowany	ścienny
528	521423.2.5458	321.424-1022/22/III	5992332.66	5517104.07	adaptowany	ścienny

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
529	521423.2.5459		5992166.48	5516885.16	nowy	ziemny
530	521423.2.5461		5991826.32	5516603.47	nowy	ziemny
531	521423.2.5462		5991584.72	5516463.78	nowy	ziemny
532	521423.2.5463		5992561.60	5517335.62	nowy	ziemny
533	521423.2.5464	321.424-1030/30/III	5992704.20	5517535.44	adaptowany	ścienny
534	521423.2.5465		5992697.87	5517806.06	nowy	ziemny
535	521423.2.5466	321.424-47/III	5992568.58	5517959.71	adaptowany	ścienny
536	521423.2.5467	321.424-1048/48/III	5992449.08	5518182.88	adaptowany	ścienny
537	521423.2.5469	321.424-1046/46/III	5992733.87	5518246.23	adaptowany	ścienny
538	521423.2.5470		5992721.39	5518419.62	nowy	ziemny
539	521423.2.5471		5992719.86	5518664.63	nowy	ziemny
540	521423.2.5472	321.424-1044	5993024.25	5518468.26	adaptowany	ścienny
541	521423.2.5473	321.424-1028/34/276	5993085.61	5517828.84	adaptowany	ścienny
542	521423.2.5474		5993042.63	5517325.76	nowy	ziemny
543	521423.2.5475		5993154.16	5516967.07	nowy	ziemny
544	521423.2.5477		5993924.51	5516513.15	nowy	ziemny
545	521423.2.5478	321.422-PKP/24A	5993721.10	5516431.57	adaptowany	ścienny
546	521423.2.5479		5992873.47	5516624.10	nowy	ziemny
547	521423.2.5480		5992847.56	5516365.56	nowy	ziemny
548	521423.2.5490		5994246.05	5516831.60	nowy	ziemny
549	521423.2.5502		5994744.64	5522740.53	nowy	ziemny
550	521423.2.5503	321.422-1005	5994549.36	5521471.85	adaptowany	ścienny
551	521423.2.5505		5993022.32	5519324.44	nowy	ziemny
552	521423.2.5506	321.424-1072	5990839.50	5519281.32	adaptowany	ścienny
553	521423.2.5507		5990815.20	5520559.72	nowy	ziemny
554	521423.2.5508		5991257.20	5520608.99	nowy	ziemny
555	521423.2.5509	321.424-1075/75/III	5991407.65	5520131.05	adaptowany	ścienny
556	521423.2.5510	321.424-39/120c.	5992252.17	5519591.43	adaptowany	ścienny
557	521423.2.5511	321.424-1078	5992169.73	5520306.15	adaptowany	ścienny
558	521423.2.5512		5991645.32	5523646.43	nowy	ziemny
559	521423.2.5525	321.424-IVM/AN1601	5990864.18	5521106.49	adaptowany	ścienny
560	521423.5.5433		5991104.17	5516717.36	nowy	ziemny
561	521423.5.5442		5990874.74	5518374.42	nowy	ziemny
562	521423.5.5446		5991825.25	5518821.67	nowy	ziemny
563	521423.5.5460		5992051.95	5516766.13	nowy	ziemny
564	521423.5.5468		5992986.95	5518234.56	nowy	ziemny
565	521423.5.5476		5993463.56	5516847.98	nowy	ziemny
566	521423.5.5504		5993896.66	5520492.14	nowy	ziemny
567	521424.2.5514		5992702.97	5525062.09	nowy	ziemny
568	521424.2.5515		5992858.26	5525811.01	nowy	ziemny
569	521424.2.5517		5993162.94	5527858.47	nowy	ziemny
570	521424.2.5519	322.313-II/99	5991520.97	5526479.76	adaptowany	ścienny
571	521424.2.5520	322.313-II/100	5991515.96	5526473.47	adaptowany	ścienny
572	521424.2.5521		5991303.00	5526121.83	nowy	ziemny
573	521424.2.5522		5990922.31	5525978.41	nowy	ziemny
574	521424.5.5513		5992474.17	5524819.48	nowy	ziemny
575	521424.5.5516		5993471.41	5527914.47	nowy	ziemny
576	521424.5.5518		5991762.68	5527032.60	nowy	ziemny

Powiat gryficki
 Województwo zachodniopomorskie

PODGiK.6640.1955.2020

**WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ
 I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ**

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
577	521521.2.5566	321.421-IVt\13	5996464.15	5507956.32	adaptowany	ścienny
578	521521.2.5570		5996856.88	5507475.59	nowy	ziemny
579	521521.2.5571		5996670.05	5506968.60	nowy	ziemny
580	521521.2.5572		5996214.31	5506386.22	nowy	ziemny
581	521521.2.5573	321.421-IVt\17	5995902.52	5506475.01	adaptowany	ścienny
582	521521.2.5574		5995984.82	5505913.05	nowy	ziemny
583	521521.2.5575	321.412-IVt\25	5996431.99	5505921.16	adaptowany	ścienny
584	521521.2.5576	321.412-IVt\90	5996010.96	5505292.54	adaptowany	ścienny
585	521521.2.5577		5995991.63	5505066.60	nowy	ziemny
586	521521.2.5578		5996162.06	5504795.73	nowy	ziemny
587	521521.2.5579	321.412-IVt\32	5995938.79	5504794.21	adaptowany	ścienny
588	521521.2.5580	321.412-IVt\46	5995631.88	5504823.29	adaptowany	ścienny
589	521521.2.5581		5995281.27	5504978.43	nowy	ziemny
590	521521.2.5584		5995525.18	5504438.61	nowy	ziemny
591	521521.2.5585	321.412-IVt\39	5995867.55	5504519.40	adaptowany	ścienny
592	521521.2.5586	321.412-IVt\18	5995992.54	5504182.87	adaptowany	ścienny
593	521521.2.5587	321.412-IVt\17	5995991.33	5504178.67	adaptowany	ścienny
594	521521.2.5589	321.412-IVt\14	5995270.96	5502506.23	adaptowany	ścienny
595	521521.2.5590	321.412-IVt\13	5995186.29	5502136.52	adaptowany	ścienny
596	521521.2.5591		5995026.55	5502272.92	nowy	ziemny
597	521521.5.5583		5995590.68	5504630.98	nowy	ziemny
598	521521.5.5588		5995571.08	5503599.88	nowy	ziemny
599	521522.2.5487		5995380.26	5513875.60	nowy	ziemny
600	521522.2.5489		5996269.73	5514685.51	nowy	ziemny
601	521522.2.5551	321.422-2000	5998463.80	5515501.79	adaptowany	ścienny
602	521522.2.5565		5995948.36	5508184.27	nowy	ziemny
603	521522.2.5567		5996767.50	5508230.50	nowy	ziemny
604	521522.2.5568		5996867.50	5508531.81	nowy	ziemny
605	521522.2.5569	321.421-IVt\8	5997097.86	5508197.86	adaptowany	ścienny
606	521522.5.5488		5995850.94	5513864.98	nowy	ziemny
607	521522.5.5550	321.422-2001	5998466.11	5515504.03	adaptowany	ziemny
608	521522.5.5564		5995693.57	5508715.96	nowy	ziemny
609	521523.2.5493	321.422-IVM/BC7	5995284.93	5519573.08	adaptowany	ścienny
610	521523.2.5494		5995688.57	5519491.53	nowy	ziemny
611	521523.2.5495		5995940.15	5519486.00	nowy	ziemny
612	521523.2.5496		5996144.28	5521003.50	nowy	ziemny
613	521523.2.5498	322.311-bn	5997111.28	5523218.99	adaptowany	ścienny
614	521523.2.5499		5996683.33	5523786.03	nowy	ziemny
615	521523.2.5500	322.311-1007-III/7	5996154.11	5523069.77	adaptowany	ścienny
616	521523.2.5501		5995997.75	5522440.70	nowy	ziemny
617	521523.2.5527		5998909.88	5520698.12	nowy	ziemny
618	521523.2.5528		5999207.64	5520680.71	nowy	ziemny
619	521523.5.5491		5996417.40	5517401.19	nowy	ziemny
620	521523.5.5492		5995287.81	5519315.09	nowy	ziemny
621	521523.5.5497		5996722.42	5523076.81	nowy	ziemny
622	521523.5.5526		5998193.97	5520912.18	nowy	ziemny
623	521623.2.5531	321.244-44334	6002155.80	5520871.48	adaptowany	ścienny
624	521623.2.5532	321.244-44311	6002062.48	5519988.12	adaptowany	ścienny

Powiat gryficki
Województwo zachodniopomorskie

GEOSYSTEM
Jerzy Cieszek
ul. Władysława IV 6/2
78-400 SZCZECINEK
NIP 6731382568, REGON 321479920
PODGIK.6640.1955.2020

WYKAZ ZAPROJEKTOWANYCH PUNKTÓW SZCZEGÓŁOWEJ WYSOKOŚCIOWEJ I WIELOFUNKCYJNEJ OSNOWY GEODEZYJNEJ

L.P.	Numer punktu osnowy	Archiwalny numer punktu osnowy	Współrzędne układu PL-ETRF89-2000 strefa 5		Rodzaj punktu	Typ stabilizacji
			X	Y		
625	521623.2.5533	321.244-44310	6001932.72	5519982.17	adaptowany	ścienny
626	521623.2.5534		6002355.31	5522373.12	nowy	ziemny
627	521623.2.5535	321.244-44345	6001305.40	5519886.31	adaptowany	ścienny
628	521623.2.5536		6001714.07	5519882.63	nowy	ziemny
629	521623.2.5537		6001491.61	5519593.16	nowy	ziemny
630	521623.2.5538		6001191.82	5518782.54	nowy	ziemny
631	521623.2.5539		6000889.80	5519089.53	nowy	ziemny
632	521623.2.5540	321.244-3/546/II	6001401.70	5518827.22	adaptowany	ścienny
633	521623.2.5541	321.244-44343	6001548.88	5519180.92	adaptowany	ścienny
634	521623.2.5543	321.244-44321	6001718.87	5518613.96	adaptowany	ścienny
635	521623.2.5544		6001251.09	5518595.54	nowy	ziemny
636	521623.2.5545	321.244-44327	6001087.43	5518396.00	adaptowany	ścienny
637	521623.2.5546	321.244-44326	6000809.75	5518286.11	adaptowany	ścienny
638	521623.2.5547	321.244-44322	6001090.27	5517706.17	adaptowany	ścienny
639	521623.2.5549	321.244-44330	6000309.96	5517798.87	adaptowany	ścienny
640	521623.5.5529		6001064.16	5522618.08	nowy	ziemny
641	521623.5.5534		6000902.24	5520313.65	nowy	ziemny
642	521623.5.5542		6001758.31	5518753.48	nowy	ziemny
643	521623.5.5548		6000383.15	5518245.82	nowy	ziemny
Punkty podstawowej wysokościowej osnowy geodezyjnej adaptowane do osnowy wielofunkcyjnej						
644		32230503	5984880.74	5526798.43	adaptowany	ziemny
645		32230501	5985680.86	5524791.24	adaptowany	ziemny
646		32140802	5978615.52	5509643.40	adaptowany	ziemny
647		32140074	5988417.70	5510109.01	adaptowany	ziemny
648		32140073	5987554.91	5508912.53	adaptowany	ziemny
649		32140030	5988092.63	5509653.74	adaptowany	ziemny
650		32140025	5985659.33	5505393.57	adaptowany	ziemny
651		32140214	5991614.54	5496192.37	adaptowany	ziemny
652		33120401	5971791.96	5509237.01	adaptowany	ziemny
653		32140040	5991239.99	5516413.85	adaptowany	ziemny

GEODETA
mgr inż. Jerzy Cieszek
Nr uprawnień 4389

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Gryficach
ul. Dworcowa 23

20.09.2021.
DYREKTOR
OŚRODKA
Andrzej Olszak

PODGiK.272.1.2021

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Starosta Powiatu Gryfickiego;
 - w sprawach dotyczących sposobu i zakresu przetwarzania danych osobowych Wykonawcy należy kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych pod adresem: iod@gryfice.pl, tel. 91/304 64 50 wew. 423;
 - dane osobowe Wykonawcy przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w procedurze zapytania ofertowego (art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych – tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986);
 - odbiorcami danych osobowych Wykonawcy będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę o dostępie do informacji publicznej z dnia 6 września 2001 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1330, 1669 z późn. zm.) oraz inne podmioty upoważnione na podstawie przepisów ogólnych;
 - dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane na podstawie przepisów prawa, lecz nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji;
 - podanie danych osobowych jest dobrowolne w celu zawarcia i wykonania umowy łączącej Zamawiającego z Wykonawcą w ramach niniejszego postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego, jednak odmowa ich podania uniemożliwi podjęcie współpracy pomiędzy ww. stronami;
 - w odniesieniu do danych osobowych Wykonawcy decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - Wykonawca posiada:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy RODO;
 - Wykonawcy nie przysługuje:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - **na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych Wykonawcy jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.**

