

**Wymagania PSG Sp. z o.o. O ZG Poznań w zakresie dokumentacji geodezyjnej,
w tym szkiców powykonawczych z pomiaru geodezyjnego (połowych) w formie
analogowej:**

1. **Szkic** powykonawczy z pomiaru geodezyjnego powinien zapewniać **czytelność jego odczytu** (dostosowanie formatu i ilości arkuszy do zakresu inwestycji).
2. Każdy punkt charakterystyczny wybudowanej sieci gazowej (**pikieta**) powinien mieć odniesienie bezpośrednio na szkicu wskazujące na **rzędną terenu i rzędną górnej powierzchni ułożonej rury**.
 - a) w przypadku dużego zagęszczenia pikiet - punktów charakterystycznych (np. punkty załamania sieci gazowej poniżej 20,0 m) - w celu zachowania czytelności szkicu – dopuszcza się brak opisu rzędnych dla wybranych punktów pośrednich;
 - b) w przypadku długich odcinków prostych sieci gazowej, należy rysować pośrednie punkty charakterystyczne z określonymi rzędnymi wysokościowymi w odległości nie większej niż 50,0 m od siebie;
3. **Na szkicach powykonawczych z pomiaru geodezyjnego należy wskazywać:**
 - a) rodzaj obiektu (gazociąg / przyłącze), materiał, średnicę, ciśnienie wybudowanej sieci gazowej;
 - b) odległości pomiędzy punktami charakterystycznymi (pikietami);
 - c) miejsca zastosowania armatury, przecisków i przewiertów oraz rur osłonowych / przepustowych z oznaczeniem ich materiału i średnicy;
4. **Na szkicach powykonawczych z pomiaru geodezyjnego należy dodatkowo uwidocznąć:**
 - a) granice działek z ich oznaczeniem, linie ogrodzeń;
 - b) obrysy nawierzchni utwardzonej z oznaczeniem rodzajów nawierzchni;
 - c) inne przeszkody terenowe w miejscach zastosowania przecisków i przewiertów sterowanych (np. przekroczenie ciekłu wodnego oraz inne charakterystyczne punkty naturalnych lub sztucznych form terenu);
 - d) obrysy budynków przyłączanych do sieci gazowej (z oznaczeniem nr posesji jeśli jest nadany);
5. Szkic powykonawczy z pomiaru geodezyjnego **powinien zawierać sumę długości wybudowanej sieci gazowej** w podziale na średnice gazociągów i przyłączy oraz zastosowanych rur osłonowych/przepustowych.
6. **W przypadku zastosowania armatury (zasuw) należy dodatkowo przygotować odrębny szkic** wskazujący na jej lokalizację z domiarami (min. 3 szt. jeśli warunki terenowe to umożliwiają) do trwałych i widocznych obiektów w terenie w bezpośrednim sąsiedztwie armatury.

7. **Tabela ze współrzędnymi** punktów charakterystycznych (pikiet) w wersji analogowej powinna wskazywać dane identyfikacyjne inwestycji (np. lokalizacja, oznaczenie kancelaryjne prac geodezyjnych) oraz zawierać następujące kolumny (wszystkie pola w tabeli powinny być wypełnione):
 - a) nr pikiety ze szkicu;
 - b) Oznaczenie punktu (np. miejsce włączenia, zasuwa, punkt załamania na sieci, odgałęzienie na sieci, punkt końcowy na sieci, rura osłonowa itp.);
 - c) Współrzędna X;
 - d) Współrzędna Y;
 - e) Rzędna wysokościowa terenu;
 - f) Rzędna punktu charakterystycznego (górnej powierzchni rury).
8. Do inwentaryzacji powykonawczej obiektu należy dołączyć **informację geodety o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu.**
9. Dane graficzne z pomiarów geodezyjnych w wersji elektronicznej należy przedkładać w formie plików DWG/DXF oraz odrębnie pliki współrzędnych pikiet w formacie TXT w PUWG2000 w odpowiedniej strefie.
10. Plik graficzny powinien zawierać całą treść mapy (sieć gazowa istniejąca i wybudowana w kolorze zgodnym z GESUT-żółty, pozostała treść mapy wyszarzona).
11. Do mapy z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych należy dołączać protokół zawierający pozytywny wynik weryfikacji inwentaryzacji powykonawczej obiektu z ośrodka geodezyjnego.
12. W sprawach nieopisanych powyżej należy stosować ROZPORZĄDZENIE 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.