

**Formularz zgłoszeniowy propozycji projektu do Budżetu
Obywatelskiego na rok 2017**

Imię i Nazwisko Wnioskodawcy	Szymon Krogulecki
Adres zamieszkania	Ulica: Armii Krajowej Nr domu: 93 Nr mieszkania: -
Kontakt z wnioskodawcą	Nr tel.: 663-241-687 E-mail: s.krogulecki@gmail.com

42-700
Wpłynięcie
dnia 18.04.2017
L. dz. 07735/12
Wdzięk

1. Tytuł projektu:

SIEĆ MONITOROWANIA JAKOŚCI POWIETRZA MIEJSKIEGO

Dostawa i montaż czujników pyłów zawieszonych prowadzących pomiary w czasie rzeczywistym

2. Lokalizacja miejsca realizacji projektu (prosimy wskazać miejsce realizacji, jeżeli jest to możliwe podać adres lub opisać obszar w sposób, który umożliwi jego identyfikację; w celach pomocniczych zasadne jest dołączenie mapy lub rysunku sytuacyjnego lub zdjęcia danego obszaru).

Projekt obejmuje zakup 5 czujników. Poniżej propozycje lokalizacji:

Lokalizacja nr 1: Urząd Miasta, ul. Paderewskiego 5, 42-700 Lubliniec (1 czujnik +wyświetlacz LED),

Lokalizacja nr 2: Gimnazjum nr 2, ul. Droniowicka 45, 42-700 Lubliniec (1 czujnik),

Lokalizacja nr 3: Przedszkole Miejskie nr 4, ul. Hajdy Wawrzyńca 4, 42-700 Lubliniec (1 czujnik),

Lokalizacja nr 4: Zarząd Gospodarki Komunalnej, Lokalowej i Ciepłownictwa, ul. Spokojna 2, 42-700 Lubliniec (1 czujnik),

Lokalizacja nr 5: Wieża ciśnień, ul. Częstochowska, 42-700 Lubliniec (1 czujnik).

3. **Opis projektu** (prosimy opisać czego dotyczy projekt, co dokładnie ma być zrealizowane w ramach projektu).

Projekt zakłada montaż 5 sensorów mierzących jakość powietrza (PM10, PM2,5) (w tym jeden czujnik z wyświetlaczem LED) i serwujących wyniki poprzez portal internetowy np. lubliniec.pl.

Jakość powietrza w Lublińcu bardzo się pogorszyła. Przyczyną zanieczyszczenia powietrza są w przeważającej większości niskie źródła emisji, czyli indywidualni producenci ciepła stosujący paliwa wątpliwej jakości i kotły grzewcze o niskiej efektywności oraz transport drogowy. Zmiany w stosowanych źródłach niskiej emisji zależą od mentalności, indywidualnych decyzji i działań mieszkańców. Pierwszym krokiem ku poprawie jest zmiana ich świadomości. Wiedza na temat skali problemu pozwoli zmienić mentalność ludzi i w konsekwencji doprowadzić do pożądanых zachowań, w tym:

- unikania aktywności fizycznej w okresie wzmożonego zanieczyszczenia powietrza,
- używania paliwa odpowiedniej jakości w kotłach grzewczych, (w tym nie używanie odpadów),
- stopniowym wymienianiu przestarzałych kotłów na paliwo stałe na nowe, bardziej wydajne lub wymiana kotłów na kotły gazowe niskotemperaturowe lub pompy ciepła,
- stopniowym wykonywaniu termomodernizacji budynków mieszkalnych dzięki czemu spadnie zapotrzebowanie na energię ciepłą,
- gaszeniu aut na postoju (w tym stosowanie samochodów z systemami start&stop) oraz w korku,

Dane generowane przez system służyć będą nie tylko mieszkańcom i urzędnikom, ale także pozwolą naukowcom na opracowanie dokładnych modeli prognozujących zanieczyszczenie w danych lokalizacjach i w czasie.

4. **Skrócony opis projektu** (prosimy opisać w max. 6 zdaniach zasadnicze informacje o projekcie; ten skrócony opis będzie publikowany na etapie działań informacyjnych i głosowania).

Projekt zakłada montaż 5 sensorów mierzących jakość powietrza (PM10, PM2,5) (w tym jeden czujnik z wyświetlaczem LED) i serwujących wyniki poprzez portal internetowy np. lubliniec.pl w czasie rzeczywistym.

Zakup ww. czujników ma za zadanie zmienić świadomość i mentalność mieszkańców w zakresie ochrony powietrza.

Lokalizacje czujników:

Lokalizacja nr 1: Urząd Miasta, ul. Paderewskiego 5, 42-700 Lubliniec (1 czujnik + wyświetlacz LED),

Lokalizacja nr 2: Gimnazjum nr 2, ul. Droniowicka 45, 42-700 Lubliniec (1 czujnik),

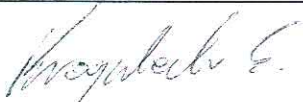
Lokalizacja nr 3: Przedszkole Miejskie nr 4, ul. Hajdy Wawrzyńca 4, 42-700 Lubliniec (1 czujnik),

Lokalizacja nr 4: Zarząd Gospodarki Komunalnej, Lokalowej i Ciepłownictwa, ul. Spokojna 2, 42-700 Lubliniec (1 czujnik),

Lokalizacja nr 5: Wieża ciśnień, ul. Częstochowska, 42-700 Lubliniec (1 czujnik).

5. **Szacunkowy całkowity koszt realizacji projektu** (prosimy uwzględnić wszystkie możliwe składowe części projektu oraz ich szacunkowe koszty. **Podanie całkowitego kosztu szacunkowego jest obligatoryjne**).

<i>Składowe części projektu (prosimy podać w punktach lub wpisać od razu szacunkowy koszt w polu „Łącznie szacunkowo”)</i>	<i>Koszt</i>
1. Czujnik pyłów zawieszonych z zewnętrznym wyświetlaczem LED – 1 kpl.	7.257,00 zł brutto

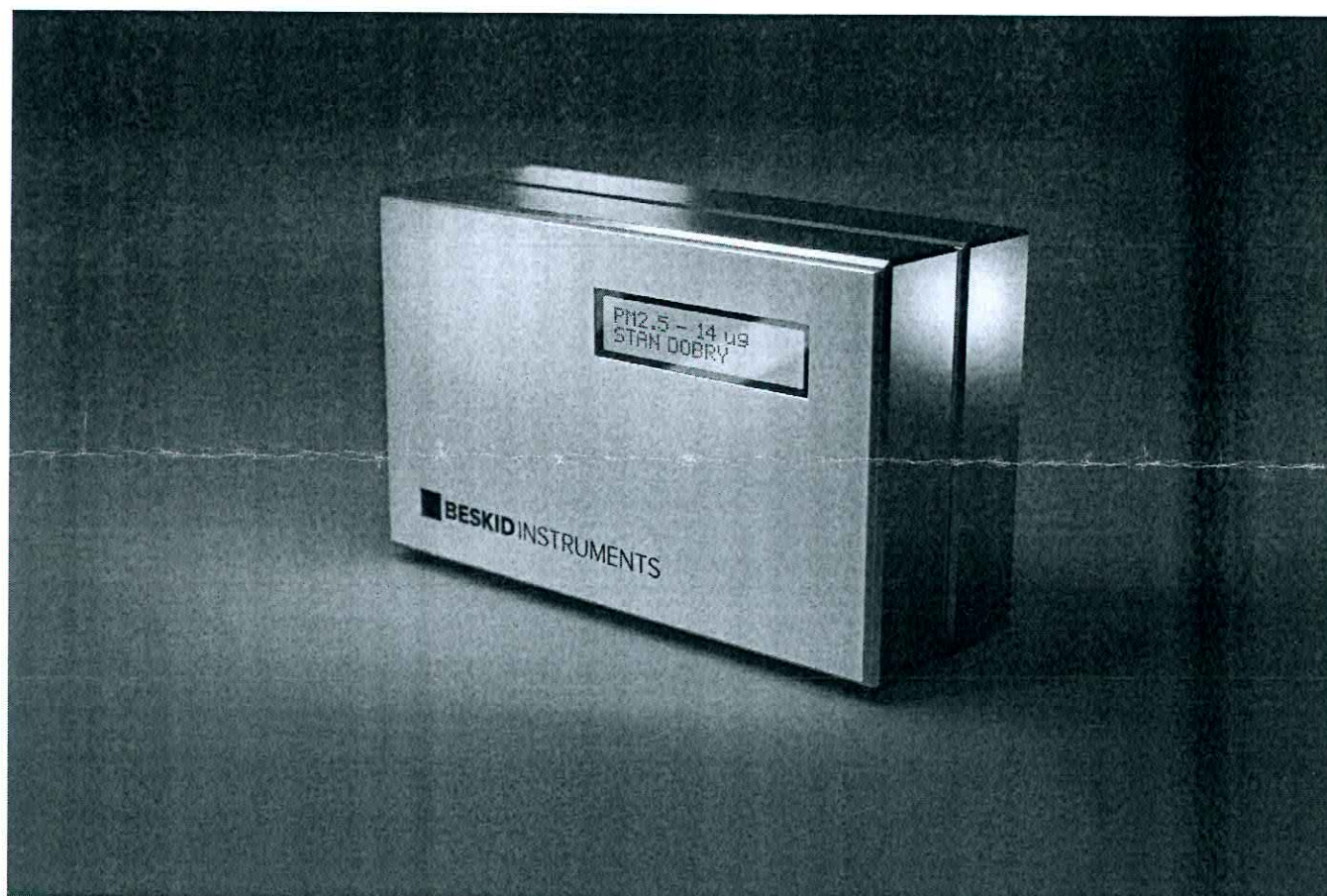
2. Czujnik pyłów zawieszonych bez wyświetlacza LED – 4 szt. (3.444,00zł/szt)	13.776,00 zł brutto
3. Eksploatacja i serwis przez okres gwarancyjny tj. 5 lat - 120zł netto /miesiąc /5 czujników (1 rok – 1.771,20 zł)	5 lat – 8.856,00 zł brutto
Łącznie szacunkowo całkowity koszt realizacji projektu:	29.889,00 zł brutto
<p>6. Uwagi inne (jeśli to konieczne, prosimy przedstawić inne wyżej nie wymienione informacje istotne dla realizacji projektu).</p> <p>Nie dotyczy.</p>	
<p>7. Załączniki obowiązkowe do składanego projektu:</p> <p>Lista poparcia z podpisami co najmniej 50 mieszkańców Lublińca. Każda dodatkowa strona listy poparcia winna mieć taką samą formę (zawierać klauzulę o ochronie danych osobowych).</p>	
<p>8. Załączniki dodatkowe (nieobowiązkowe):</p> <p>- Zał nr 1 – oferta firmy BESKID INSTRUMENTS na zakup czujników wraz z podstawowymi danymi technicznymi.</p>	
<p>9. Oświadczenia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Burmistrza Miasta Lublińca dla potrzeb niezbędnych do przeprowadzenia procedury Budżetu Obywatelskiego. Przysługuje mi także prawo dostępu do moich danych osobowych oraz ich poprawiania. 2. Oświadczam, że mieszkam pod podanym wyżej adresem a wszystkie dane podane w formularzu oraz załącznikach są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym. 	
Czytelny podpis wnioskodawcy:	

BESKID INSTRUMENTS

Oferta na zakup czujnika

PYŁÓW ZAWIESZONYCH

wraz z utrzymaniem danych pomiarowych.



WARIANT 1

Czujnik pyłów zawieszonych z zewnętrznym wyświetlaczem LED

Oferta obejmuje:

- Laserowe urządzenie pomiarowe PM10, PM2.5 z sensorem atmosferycznym
- Zewnętrzny wyświetlacz LED wym. 16 cm wys., dł. 96 cm, szer 10 cm, dioda biała;
- Zapis danych pomiarowych i wyświetlanie na żywo poprzez:
 - Zewnętrzny wyświetlacz LED;
 - Mapę jakości powietrza umieszczona na stronie www klienta;
 - Wykresy z odczytami na żywo, dziennymi oraz z ostatnich 7 dni, umieszczone na stronie www klienta;
- Montaż i konfigurację urządzenia wraz z wyświetlaczem

Koszt: **5900 zł netto jednorazowo**

WARIANT 2

Czujnik pyłów zawieszonych, bez wyświetlacza LED

Oferta obejmuje:

- Laserowe urządzenie pomiarowe PM10, PM2.5 z sensorem atmosferycznym
- Zapis danych pomiarowych i wyświetlanie na żywo poprzez:
 - Mapę jakości powietrza umieszczoną na stronie www klienta;
 - Wykresy z odczytami na żywo, dziennymi oraz z ostatnich 7 dni, umieszczone na stronie www klienta;
- Montaż i konfigurację urządzenia.

Koszt: **2800 zł netto jednorazowo**

UTRZYMANIE I KALIBRACJA CZUJNIKA (WARIANT I i II)

Okresowa kalibracja czujnika. Zapis i utrzymanie danych na serwerze, dostęp do mapy i API (możliwość łączenia np. z usługą SMS). Dane aktualizowane na bieżąco.

Koszt:

- **120 zł netto miesięcznie**
- **lub 1100 zł netto na rok za 1 czujnik**

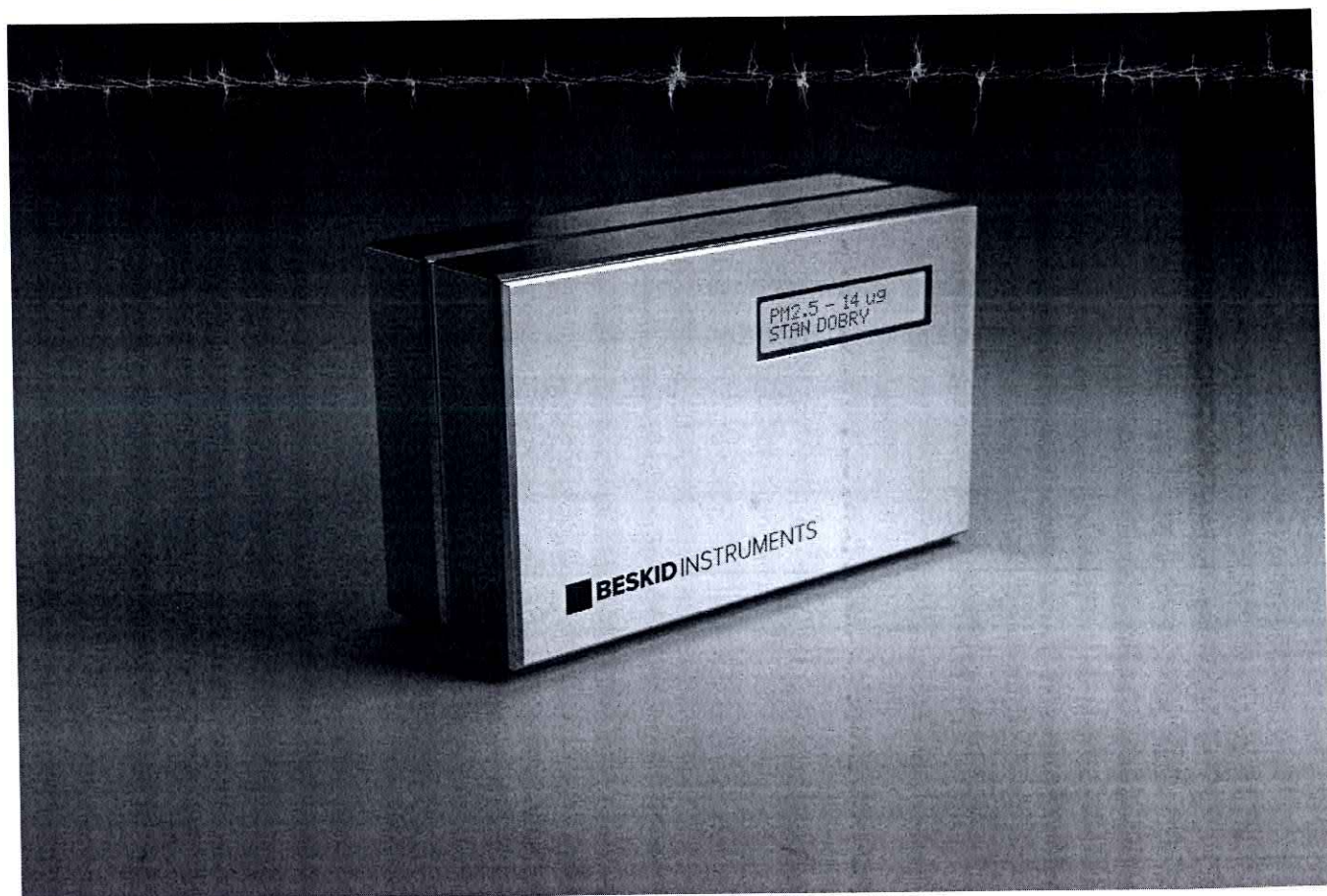
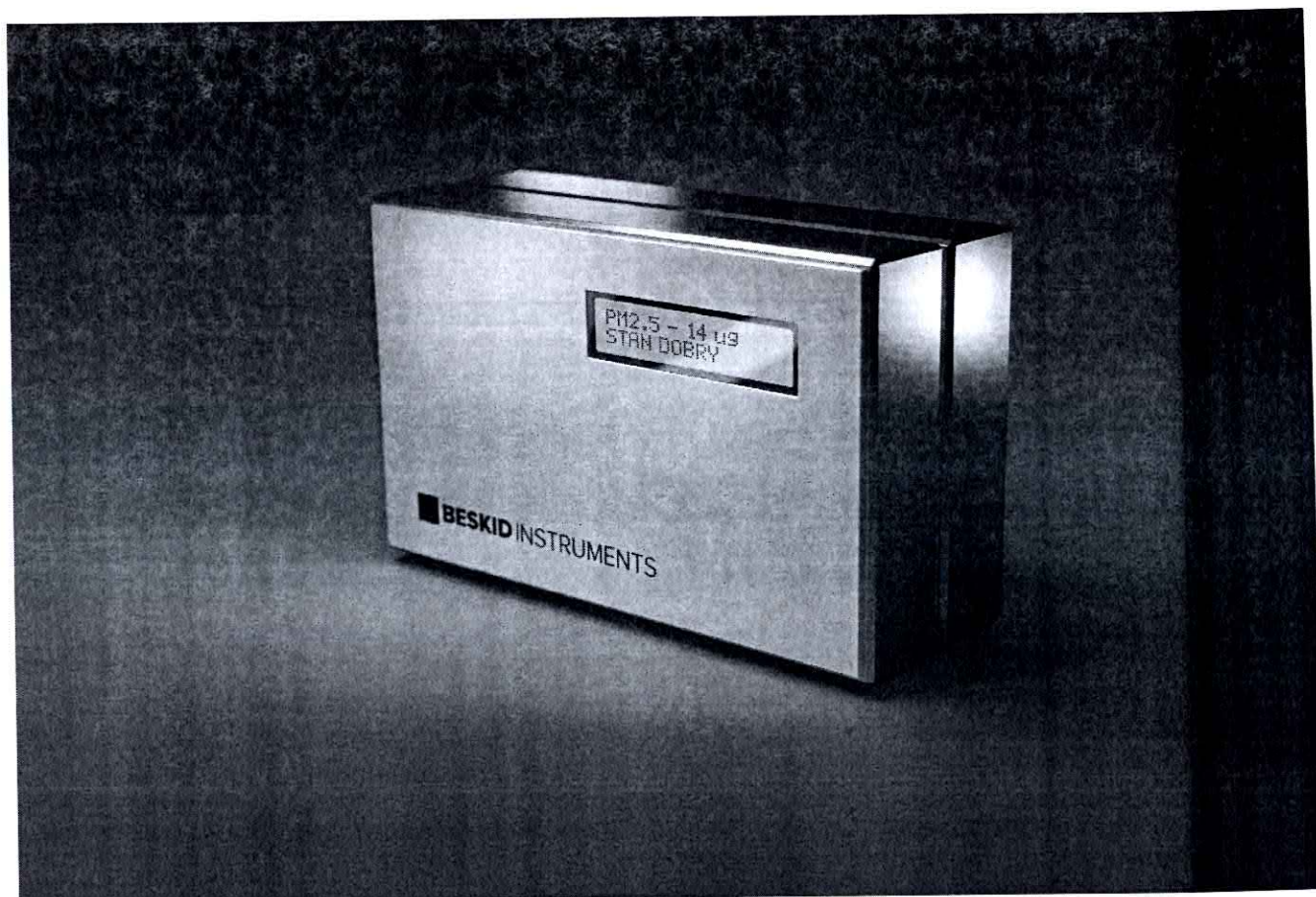
OFERTA

Przy zakupie większej ilości urządzeń oferujemy rabat:

- Od 2 szt. do 4 szt. – 5% rabatu
- Od 5 szt. do 7 szt. – 10 % rabatu
- Powyżej 8 szt. – 15% rabatu

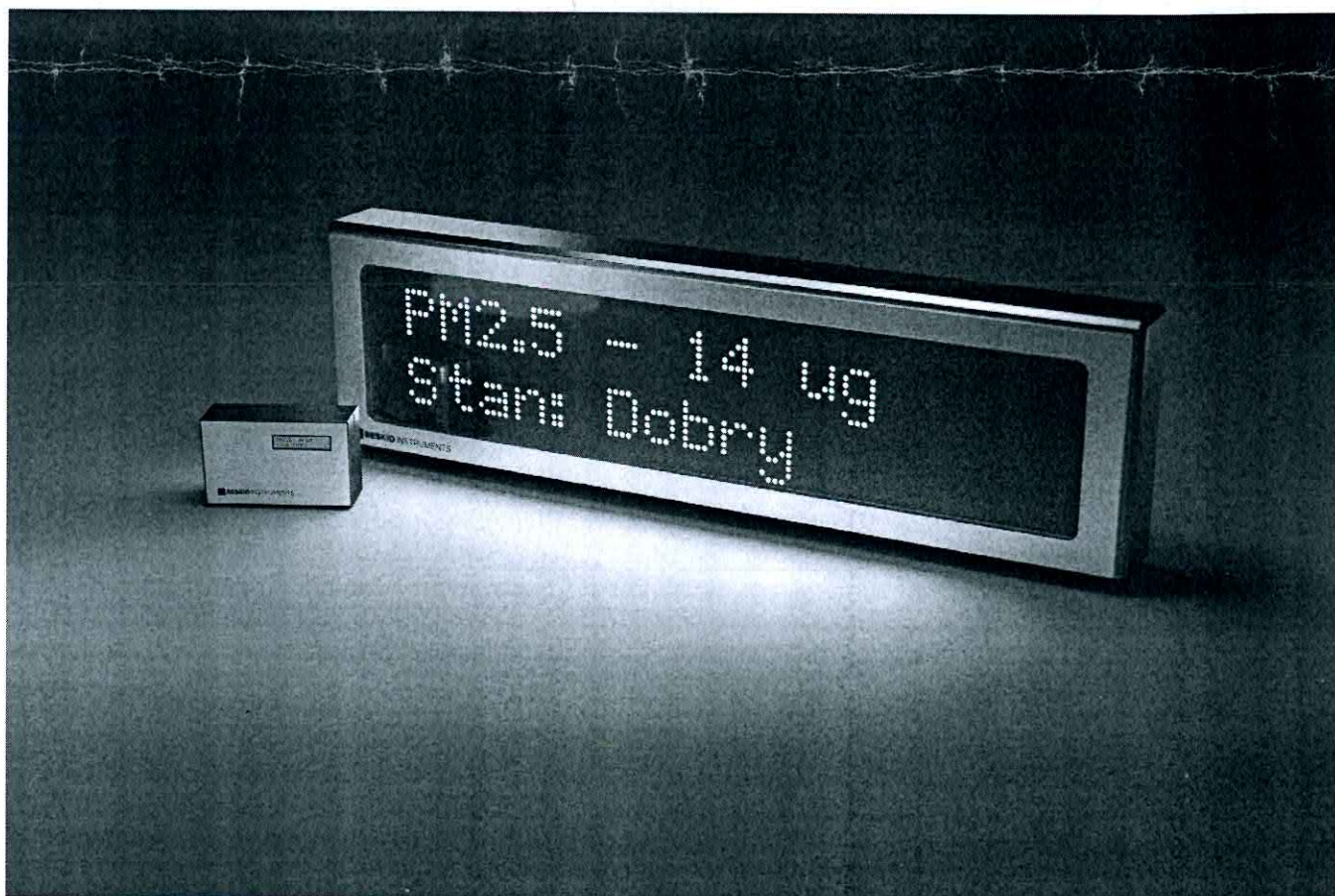
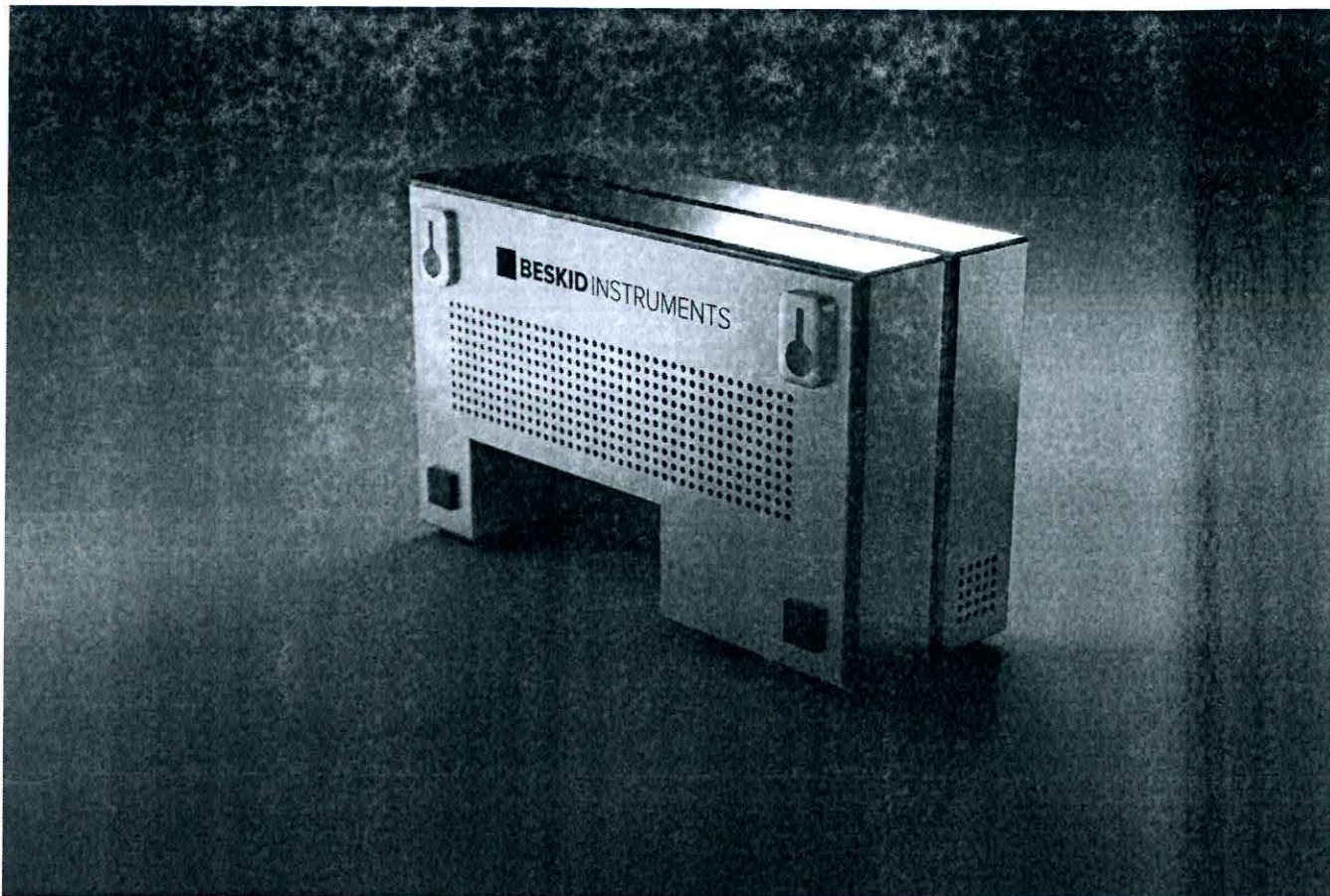
Wymagania techniczne dla Zamawiającego:

- Zapewnienie dostępu do zasilania 220-230V;
- Zapewnienie dostępu do sieci Internet poprzez WiFi lub Ethernet.



BESKID INSTRUMENTS

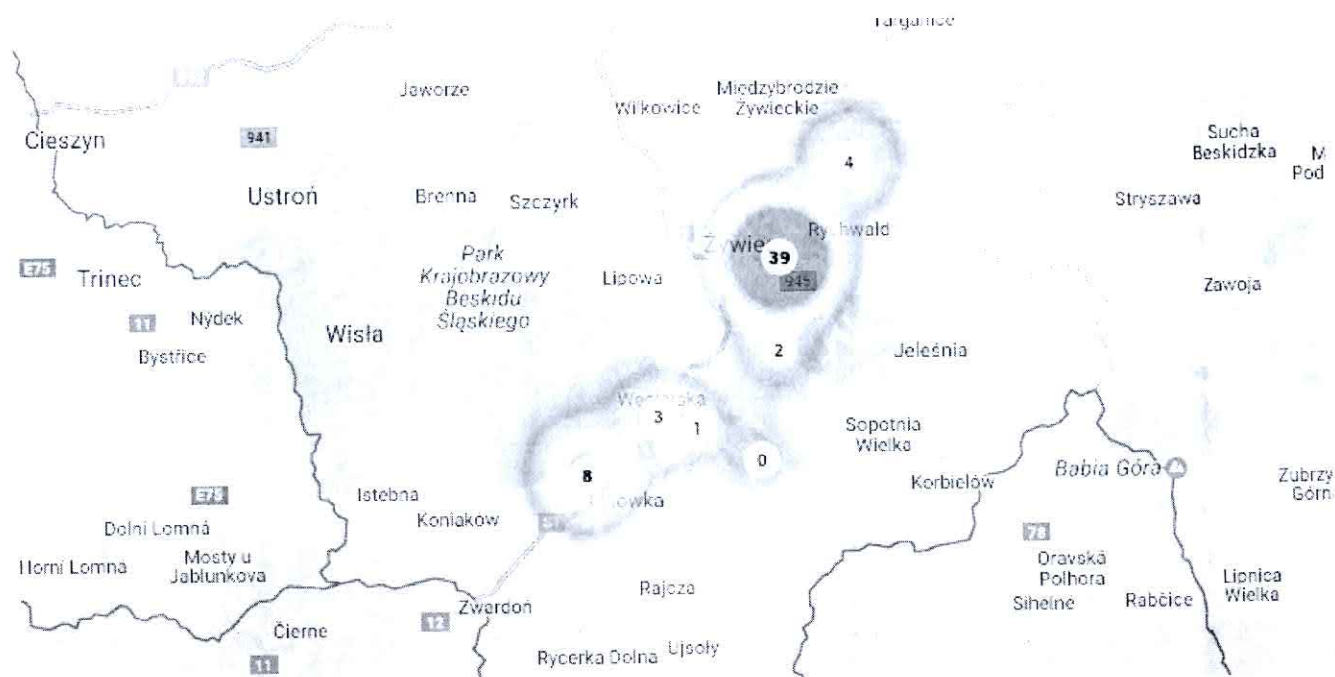
WG STOPKA MAREK STOPKA | Ul. Św. Katarzyny 149, 34-350 Węgierska Góra, NIP: 553-235-32-27



BESKID INSTRUMENTS

WG STOPKA MAREK STOPKA | Ul. Św. Katarzyny 149, 34-350 Węgierska Górka, NIP: 553-235-32-27

Mapa jakości powietrza



Kontakt ws. zamówień

- Marek Stopka
- tel. 502 285 905
- marek@beskidinstruments.com