

**UMOWA**

Nr ORN.2151.78.2018

zawarta w dniu 12.03.2018 r., pomiędzy Gminą Pułtusk z siedzibą: ul. Rynek 41, 06-100 Pułtusk, NIP 5681540236, REGON 130377907 reprezentowaną przez Dorotę Subdę – wyznaczoną do pełnienia funkcji Burmistrza Miasta Pułtusk, przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta Pułtusk – Teresy Turek zwaną dalej „Zamawiającym”

a

**Przedsiębiorstwem Geologicznym Sp. z o.o. w Kielcach**, ul. Hauke Bosaka 3A, 25-214 Kielce, zarejestrowanym w KRS przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000218880 o kapitale zakładowym 600 000,00 zł, NIP: 6572586754, REGON: 292884283, reprezentowaną przez Krzysztofa Wołowca – Dyrektora zwanym dalej „Wykonawcą”

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wykonanie **monitoringu nieczynnej kwatery składowiska odpadów w Płocochowie w 2018 roku** zwanego w treści Umowy "pracą", zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013 r. poz. 523) oraz zakresem prac podanym w zał. Nr 1 do umowy oraz zał. nr 2 tj. decyzjach Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 102/08/PŚ.O z dnia 18.12.2008 r. i nr 24/10/PŚ.O z dnia 26.02.2010 r., stanowiącymi jej integralną część.
2. Praca zostanie podzielona na dwa etapy, które obejmą:
  - 2.1 Etap I – wykonanie badań I serii pomiarowej i opracowanie częściowego sprawozdania
  - 2.2 Etap II – wykonanie badań II serii pomiarowej i opracowanie raportu rocznego

**§ 2**

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania częściowego sprawozdania i raportu rocznego, o których mowa w § 1 ust. 2 w formie 3 egz. maszynopisu oraz na nośniku (płyta CD lub DVD) w wersji elektronicznej.

**§ 3**

1. Ustala się następujące terminy realizacji przedmiotu zamówienia, obejmującego okres od 01.01 2018 r. do 31.12.2018 r.:
  - 1.1 określonego w § 1 ust. 2 pkt. 2.1 – do dnia 30.06.2018 r.
  - 1.2 określonego w § 1 ust. 2 pkt. 2.2 – do dnia 31.01.2019 r.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy określony §1 do siedziby Zamawiającego.

3. Przy odbiorze przedmiotu zamówienia Zamawiający nie jest zobowiązany dokonywać sprawdzenia jakości przekazanej dokumentacji.
4. Dokumentem potwierdzającym dokonanie odbioru jest protokół zdawczo – odbiorczy przygotowany przez Wykonawcę, podpisany przez strony umowy, zawierający oświadczenie Wykonawcy, że przedmiot zamówienia został opracowany zgodnie z umową, jest kompletny ze względu na cel, któremu ma służyć.

#### § 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają na podstawie oferty Wykonawcy, wynagrodzenie w wysokości ogółem:  
**2 900,00 zł** (słownie: dwa tysiące dziewięćset złotych 00/100)  
powiększone o należny podatek 23% VAT, w kwocie **667,00 zł** (słownie: sześćset sześćdziesiąt siedem złotych, 00/100),  
co daje kwotę **brutto: 3 567,00 zł** (słownie: trzy tysiące pięćset sześćdziesiąt siedem złotych 00/100).
2. Praca będzie fakturowana etapowo.
  - 2.1 Po przekazaniu wyników I serii pomiarowej i sprawozdania częściowego (Etap I) Wykonawca otrzyma 30% kwoty określonej w § 4 ust.1,
  - 2.2 Po wykonaniu badań II serii pomiarowej i przekazaniu raportu rocznego (II Etap) Wykonawca otrzyma 70% kwoty określonej w § 4 ust.1.
3. Faktury za poszczególne etapy prac będą płatne w drodze przelewu w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy: ING Bank Śląski S.A., nr 88 1050 1416 1000 0022 8113 5679.
4. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem VAT o numerze identyfikacyjnym 6572586754 i jest zobowiązany do wystawiania faktur VAT.
5. W wystawionej fakturze Wykonawca doliczy podatek od towarów i usług VAT zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
6. Za zwłokę w zapłacie faktury Wykonawca zastrzega sobie możliwość naliczenia odsetek w wysokości ustawowej.

#### § 5

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania będą stanowiły kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 2.1 za zwłokę w wykonaniu przedmiotu zamówienia w terminach określonych w § 3 ust.1 w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu jego dostarczenia;
  - 2.2 za zwłokę w usunięciu wad i nieprawidłowości w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i nieprawidłowości;
  - 2.3 za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
4. W razie odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego jest on ponadto zobowiązany do pokrycia kosztów poniesionych przez Wykonawcę oraz części wynagrodzenia stosownej do zaawansowania pracy
5. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
6. Kara umowna należna od Wykonawcy może zostać pobrana przez Zamawiającego także poprzez potrącenie z wystawionych faktur.

#### § 6

Wszelkie zmiany umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.

#### § 7

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania zasad poufności i przepisów dotyczących informacji niejawnych.

#### § 8

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy odpowiednie do przedmiotu Umowy oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Wszelkie spory jakie mogą wynikać w związku z realizacją umowy będą rozstrzygane przez właściwy sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

#### § 9

Umowa niniejsza sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego 1 egzemplarz otrzymuje „Wykonawca” a 2 egzemplarze „Zamawiający”.

#### § 10

Załącznik nr 1 określający zakres prac oraz załącznik nr 2 tj. kopie decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 102/08/PŚ.O z dnia 18.12.2008 r. i nr 24/10/PŚ.O z dnia 26.02.2010 r. stanowią integralną część niniejszej umowy.

**WYKONAWCA**

PRZEDSIĘBIORSTWO GEOLOGICZNE Sp. z o.o.  
w Kielcach  
25-214 Kielce, ul. Hauke Bosaka 3A  
cent. tel. 41-365-10-00 fax 41-365-10-10  
NIP 6572586754 REGON 292864283

**DYREKTOR**  
mgr Krzysztof Wołowicz

**ZAMAWIAJĄCY**

Dorota Subda  
wyznaczona do pełnienia  
funkcji Burmistrza Miasta Pultusk

Sporządziła: Jolanta Zygmuntowicz/IRPŚP  
e-mail: jolanta.zygmuntowicz@pultusk.pl  
tel.: 23 692 51 11 05.03.2018v.

**RADCA PRAWNY**  
Stanisław Paszkowski

**SKARBNIK MIASTA**  
mgr Teresa Tomczak  
06.03.2018

Załącznik nr 1 do umowy nr IRPŚP.7021.6.2.2018 z dnia .....02.2018 r.

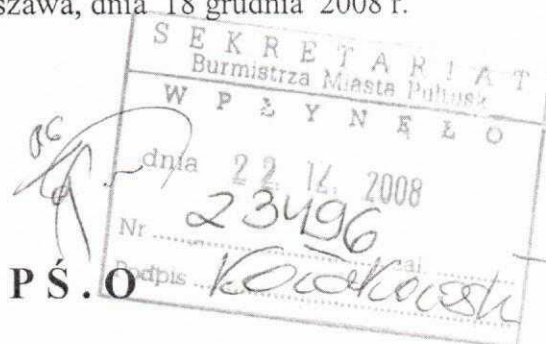
### ZAKRES PRAC

Lp.	Przedmiot
1	<b>Badanie wód podziemnych w zakresie:</b> odczyn (pH), przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny, metale ciężkie (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr <sup>+6</sup> , Hg), WWA, chlorki, siarczany, fosfor ogólny, azot ogólny, azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy, ChZT, BZT <sub>5</sub> 3 piezometry x 2 serie pomiarowe w roku = 6 próbek
2	<b>Badania odcieków:</b> objętość i skład chemiczny w zakresie jak dla wód podziemnych 1 próbka x 2 serie pomiarowe w roku = 2 próbki
3	<b>Badania składu gazu wysypiskowego w zakresie:</b> metan CH <sub>4</sub> , dwutlenek węgla CO <sub>2</sub> , tlen O <sub>2</sub> 9 studni x 2 serie pomiarowe w roku = 18 pomiarów
4	<b>Kontrola sprawności systemu odprowadzania gazu składowiskowego – raz w roku</b>
5	<b>Pomiary osiadania powierzchni składowiska</b> metodą geodezyjną 3 repery x 1 seria pomiarowa w roku = 3 pomiary
6	<b>Kontrola stanu zrehabilitowanych skarp i korony składowiska – metoda obserwacyjna 2 razy w roku</b>
7	<b>Badanie dziennych sum opadów atmosferycznych</b> z najbliższej stacji meteorologicznej reprezentatywnej dla lokalizacji składowiska odpadów – wyniki średnia z każdego miesiąca należy załączyć do rocznego sprawozdania
8	<b>Opracowanie sprawozdania częściowego po pierwszej serii pomiarowej i raportu rocznego</b> (w wersji pisemnej i elektronicznej) z realizacji badań w ramach monitoringu nieczynnego składowiska odpadów w Płocochowie

**MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**

Warszawa, dnia 18 grudnia 2008 r.

PŚ.IV./PS/7672- 13.8/08



**DECYZJA Nr 102/08/PŚ.O**

Na podstawie art. 54 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) na wniosek Burmistrza Miasta Pułtusk ul. Rynek 41, 06 – 100 Pułtusk

**UDZIELAM**

Zgody Burmistrzowi Miasta Pułtusk na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne zlokalizowanego w miejscowości Płocochowo (działka nr 12/2), gmina Pułtusk, na następujących warunkach:

- I. **Techniczny sposób zamknięcia składowiska odpadów** – zakres robót polegać będzie na ukształtowaniu istniejącej czasy składowiska (wyrównaniu powierzchni wierzchowiny ze spadkiem na zewnątrz na rzędnej od 108,70 m n.p.m w części północnej przy zjeździe z korony kwatery do 113,40 m n.p.m. w części południowej, wykonaniu systemu odgazowania składającego się z 9 studni odgazowujących) oraz ułożenia następujących warstw rekultywacyjnych:
- a. warstwa wyrównawcza z materiału inertnego o grubości 20 cm (masy ziemne lub odpady mineralne),
  - b. warstwa drenażu gazowego z gruntu dobrze przepuszczalnego (piasek gruby lub średni) o grubości 20 cm,
  - c. warstwa uszczelniająca (izolacyjna) wykonana z gruntu słabo przepuszczalnego (gliny) grubości 40 cm,
  - d. warstwa drenażowa wód opadowych z gruntu dobrze przepuszczalnego (piasek gruby lub żwir) grubości 20 cm o współczynniku filtracji  $10^{-4}$  m/s,
  - e. warstwa glebotwórcza (mineralno-humusowa) składająca się z mas ziemnych lub odpadów grubości 30 cm.

Okrywa rekultywacyjna zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. *w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk*

odpadów (Dz. U. Nr 61, poz. 549) powinna porządkować i zabezpieczać skarpy oraz powierzchnię korony składowiska przed erozją wodną i wietrzną oraz umożliwić powstanie i utrzymanie trwałej pokrywy roślinnej.

## **II. Harmonogram działań związanych z rekultywacją składowiska – prowadzenie prac rekultywacyjnych przewidziano w dwóch etapach:**

a. etap I – ukształtowanie i uformowanie powierzchni i skarp kwatery składowiska w sposób zapewniający odpływ wód opadowych zgodnie z założeniami projektowymi, wykonanie warstwy wyrównawczej o grubości 20 cm, wykonanie 9 studni odgazowujących złoże – do dnia 31 grudnia 2009 r.,

b. etap II – wykonanie warstwy drenażu gazowego o grubości 20 cm, wykonanie warstwy uszczelniającej o grubości 40 cm, wykonanie warstwy drenażu wód opadowych o grubości 20 cm, wykonanie warstwy glebotwórczej (mineralno-humusowej) o grubości 30 cm oraz wykonanie prac agrotechnicznych niezbędnych do zapewnienia odpowiednich warunków dla roślinności, wykonanie obsiewu zadarniającego (mieszką roślin trawiastych i motylkowych) – do dnia 31 grudnia 2011 r.

## **III. Warunki sprawowania nadzoru nad zrekultywowaną częścią składowiska – zarządzający składowiskiem zobowiązany jest do:**

a. okresowej kontroli stanu zrekultywowanych powierzchni zboczy i korony składowiska (w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości – spękanie warstw pokrywających, procesy erozyjne, lokalne zastoiska wody – zapewnienia ich bieżącego usuwania oraz prowadzenia prac zapobiegawczych),

b. prowadzenie monitoringu składowiska obejmującego:

- badanie wielkości opadu atmosferycznego – codziennie na urządzeniu pomiarowym (deszczomierzu) zlokalizowanym na terenie eksploatowanej obecnie nowej kwatery składowiska w miejscowości Płocochowo,
- badanie parametrów wskaźnikowych i poziomu wód podziemnych – co sześć miesięcy w trzech punktach (otworach) pomiarowo-kontrolnych (piezometry P-1, P-2, P-3). Analizowane wskaźniki: odczyn pH, przewodność elektrolityczna właściwa, ogólny węgiel organiczny OWO, zawartość metali ciężkich (Cu, Zn, Pb, Cd, Cr<sup>+6</sup>, Hg), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA, chlorki, siarczany, fosfor ogólny, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, azot azotynowy, ChZT, BZT<sub>5</sub>,
- badanie objętości i składu wód odciekowych w zbiorniku odcieków przy nieczynnej kwaterze – co sześć miesięcy, wskaźniki jak wyżej,
- badanie gazu składowiskowego – z częstotliwością raz na sześć miesięcy w ustalonych reprezentatywnych miejscach (2 studzienki położone w centralnej

przystąpienie do prac rekultywacyjnych, dzięki którym zostanie odcięty napływ wód opadowych i roztopowych, tym samym zahamowaniu ulegnie powstawanie odcieków na składowisku, a w dalszej perspektywie zanik wysięków przy północnej skarpie kwatery. Zabezpieczenie odpadów zdeponowanych na składowisku przed nadmierną infiltracją wód opadowych jest możliwe przy zastosowaniu metody biologicznej tj. stworzeniu rekultywacyjnej warstwy glebotwórczej, obsianiu jej odpowiednio dobraną mieszanką roślin zadarniających, a w przyszłości roślinności krzewiastej. Umożliwi to szybszy przebieg procesów przemian biochemicznych, w wyniku których odpady w krótszym okresie czasu ulegną mineralizacji i przekształceniu w nieszkodliwy dla środowiska grunt antropogeniczny.

Ponieważ nie wykazano braku możliwości monitorowania składowiska, o czym mowa w art. 60 ust. 2 ustawy *o odpadach*, prowadzenie monitoringu składowiska w fazie poeksploatacyjnej powinno być zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowisk odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858). Wymagany okres prowadzenia obserwacji fazy poeksploatacyjnej na składowisku wynosi 30 lat. Zgodnie z § 6 ust. 3 ww. rozporządzenia częstotliwość badań poszczególnych parametrów wskaźnikowych może ulec zmniejszeniu jeżeli z wyników monitoringu prowadzonego przez okres 5 lat od zamknięcia składowiska odpadów wynika, że składowisko nie oddziałuje na środowisko.

Uwzględniając powyższe postanowiono orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Ministra Środowiska, ul. Wawelska 52/54 w Warszawie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Marszałek Województwa

Adam Szuzik



Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Pultusk  
ul. Rynek 41, 06-100 Pultusk

2. aa.


Do wiadomości:


1. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Bartycka 110A, 00-716 Warszawa



**MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**

PŚ.IV./PS/7672- 1.1/10

16. Jędrzejko  
  
Warszawa, dnia 26 lutego 2010 r.

S E K R E T A R I A T	
Burmistrza Miasta Pułtusk	
W P Ł Y N Ę Ć O	
dnia	08.03.2010
Nr	6922
Podpis	

**DECYZJA Nr 24/10/PŚ.O**

Na podstawie art. 104, art. 107 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 54 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 251 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta Pułtusk ul. Rynek 41, 06 – 100 Pułtusk

**z m i e n i a m**

decyzję Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 102/08/PŚ.O z dnia 18 grudnia 2008 r., znak: PŚ.IV./PS/7672-13.8/08 wyrażającą zgodę na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w miejscowości Płocochowo (działka nr 12/2), gmina Pułtusk

**w sposób następujący**


1. Punkt: „II.” otrzymuje nowe brzmienie:

**„II. Harmonogram działań związanych z rekultywacją składowiska –** prowadzenie prac rekultywacyjnych przewidziano w dwóch etapach:

a. etap I – ukształtowanie i uformowanie powierzchni i skarp kwatery składowiska w sposób zapewniający odpływ wód opadowych zgodnie z założeniami projektowymi, wykonanie warstwy wyrównawczej o grubości 20 cm, wykonanie 9 studni odgazowujących złoże – **do dnia 30 czerwca 2011 r.**,

b. etap II – wykonanie warstwy drenażu gazowego o grubości 20 cm, wykonanie warstwy uszczelniającej o grubości 40 cm, wykonanie warstwy drenażu wód opadowych o grubości 20 cm, wykonanie warstwy glebotwórczej (mineralno-humusowej) o grubości 30 cm oraz wykonanie prac agrotechnicznych niezbędnych do zapewnienia odpowiednich warunków dla roślinności, wykonanie obsiewu zadarniającego (mieszką roślin trawiastych i motylkowych) – **do dnia 30 czerwca 2013 r.**

2. Pozostałą treść decyzji pozostawiam bez zmian.





## UZASADNIENIE

Burmistrz Gminy Pułtusk wnioskiem z dnia 25 stycznia 2010 r., znak: RG.Rkrs.7060-3.1/10 (data wpływu do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego – 29 stycznia 2010 r.) zwrócił się do tut. organu o zmianę decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 102/08/PŚ.O z dnia 18 grudnia 2008 r., znak: PŚ.IV./PS/7672-13.8/08 w sprawie wyrażenia zgody na zamknięcie wydzielonej części składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, zlokalizowanego w miejscowości Płocochowo (działka nr 12/2), gmina Pułtusk.

Wniosek dotyczy przesunięcia przewidzianego w dwóch etapach terminu wykonania prac rekultywacyjnych tzn.: etapu I polegającego na ukształtowaniu i uformowaniu powierzchni skarp kwatery składowiska w sposób zapewniający odpływ wód opadowych, wykonaniu warstwy wyrównawczej o grubości 20 cm, wykonaniu 9 studni odgazowujących złożę z dnia 31 grudnia 2009 roku na 30 czerwca 2011 roku oraz etapu II polegającego na wykonaniu warstwy drenażu gazowego o grubości 20 cm, wykonaniu warstwy uszczelniającej o grubości 40 cm, wykonaniu warstwy drenażu wód opadowych o grubości 20 cm, wykonaniu warstwy glebotwórczej (mineralno-humusowej) o grubości 30 cm, wykonaniu prac agrotechnicznych niezbędnych do zapewnienia odpowiednich warunków dla roślinności, wykonaniu obsiewu zadarniającego (mieszaną roślin trawiastych i motylkowych) z dnia 31 grudnia 2011 roku na 30 czerwca 2013 roku.

Z wyjaśnień Strony wynika, że zmiana terminu wykonania powyższych prac spowodowana jest brakiem odpowiednich środków finansowych w budżecie gminy Pułtusk związanych m.in. ze znacznie obniżonymi wpływami z tytułu udziału w podatku dochodowym od osób fizycznych i prawnych w stosunku do zaplanowanych na rok 2009, a jednocześnie bardzo dużymi kosztami rekultywacji.

Organ mając na uwadze słuszny interes Strony uwzględnił wniosek w całości i orzekł jak w sentencji. Niemniej jednak tut. organ zwraca uwagę, iż zmianę harmonogramu prac rekultywacyjnych (orzeczoną w niniejszej decyzji) należy traktować jako ostateczną, a Strona winna podjąć wszelkie starania celem dotrzymania określonego w przedmiotowej decyzji terminu rekultywacji wydzielonej części składowiska.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Ministra Środowiska, ul. Wawelska 52/54 w Warszawie, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Marszałek Województwa

Adam Struzik

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Pułtusk  
ul. Rynek 41, 06-100 Pułtusk
2. aa.

Do wiadomości:

1. Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska  
ul. Bartycka 110A, 00-716 Warszawa