**UMOWA NR ZP.272…...2026….**

W dniu **…… 2026 r.** w Białej Podlaskiej pomiędzy:

1. **Gminą Miejską Biała Podlaska** z siedzibą w Białej Podlaskiej ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska (NIP 537-23-35-662, REGON 030237380) reprezentowaną przez Prezydenta Miasta - **Pana Michała Litwiniuka,** przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta – **Pani Marty Mirończuk**, zwaną dalej w treści umowy **„Zamawiającym”,**

a

1. **………………………………….. prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą……………., NIP: ………………….. , ul. …………………………………… ………………………………………..……..** zwanym dalej **„Inspektorem nadzoru dendrologicznego”,**

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie zapytania ofertowego, o wartości szacunkowej poniżej kwoty, o której mowa w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dn. 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1320, z późn. zm.) oraz zgodnie z § 13 regulaminu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, stanowiącego załącznik do zarządzenia Nr 254/25 Prezydenta Miasta Biała Podlaska z dnia 31 grudnia 2025 r. została zawarta umowa o treści następującej:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca, a Inspektor nadzoru dendrologicznego przyjmuje do realizacji pełnienie funkcji inspektora nadzoru dendrologicznego podczas realizacji inwestycji pn. Modernizacja infrastruktury przystankowej w mieście Biała Podlaska.
2. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu pod nazwą „Rozwój zintegrowanego systemu zrównoważonej mobilności na terenie Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Biała Podlaska” przy udziale dofinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021 – 2027.
3. Inspektor nadzoru dendrologicznego oświadcza, że zapoznał się z warunkami realizacji zamówienia, tj. dokumentacją projektową na ww. roboty oraz że zobowiązuje się do przestrzegania wymagań treści złożonej oferty, a także wymagań Zamawiającego w przedmiocie zamówienia.

**§ 2**

**Zakres zamówienia**

Zakres przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 obejmuje:

1. weryfikowanie dokumentacji projektowej w zakresie ochrony zieleni (projektu budowlanego, projektu wykonawczego, projektu ochrony zieleni, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót), w tym w szczególności operatu dendrologicznego oraz projektu ochrony zieleni;
2. kontrolę prawidłowości realizacji zadań wynikających z dokumentacji projektowej, a także ich zgodności z przepisami prawa, umową z Zamawiającym, zasadami przyjętymi w ogrodnictwie, arborystyce, kształtowaniu terenów zieleni, itp.;
3. monitorowanie i dokumentacja stanu roślin objętych ochroną oraz ich zabezpieczeń na terenie budowy w czasie trwania umowy;
4. nadzorowanie i dokumentacja prac prowadzonych przy ochronie zieleni, w szczególności prac zanikowych;
5. prowadzenie dziennika nadzoru;
6. wdrażanie i formułowanie zaleceń dotyczących ochrony drzew i krzewów oraz minimalizowania kolizji z roślinami;
7. udział w naradach technicznych, koordynacyjnych oraz radach budowy w zakresie spraw dotyczących ochrony zieleni;
8. bezzwłoczne informowanie podstawowych stron procesu inwestycyjnego (inwestor, nadzór inwestorski, kierownik budowy, kierownicy robót) w przypadku stwierdzenia istotnych uchybień oraz propozycji rozwiązań zamiennych w zakresie ochrony zieleni, a w przypadku zagrożenia dla drzew zgłoszenie kierownikowi robót potrzeby wstrzymania ich;
9. proponowanie własnych rozwiązań zamiennych lub działań naprawczych.

**§ 3**

**Obowiązki Stron**

1. Inspektor nadzoru dendrologicznego oświadcza, że posiada udokumentowane doświadczenie w realizacji analogicznych prac i legitymuje się wykształceniem kierunkowym.
2. Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązuje się pełnić nadzór dendrologiczny zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa oraz obowiązującymi normami i normatywami.
3. Inspektor nadzoru dendrologicznego będzie realizował przedmiot umowy własnym staraniem, przy użyciu własnych narzędzi, sprzętu i własnych materiałów i środków transportu.
4. Inspektor nadzoru dendrologicznego ponosi odpowiedzialność za stan zieleni oraz za szkody powstałe po stronie Zamawiającego lub osób trzecich, spowodowane działaniem lub zaniechaniem Inspektora nadzoru dendrologicznego.
5. Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązany jest do stosowania zapisów standardu ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym - Standardu opracowanego przez Fundację Ekorozwoju oraz Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu, który stanowi załącznik nr 4 do niniejszej umowy:

http://fer.org.pl/wp-content/uploads/2021/09/SODIZ.pdf. ze szczególnym uwzględnieniem rozdziału 3.Etap realizacji prac wykonawczych podrozdział 3.2 Zakazy na terenie budowy.

1. Wizyty Inspektora nadzoru dendrologicznego obywać się będą na żądanie Wykonawcy robót budowlanych. Ponadto, wymaga się wizyty Inspektora nadzoru dendrologicznego w momencie wejścia Wykonawcy robót budowlanych na budowę, w momencie rozpoczęcia oraz w trakcie trwania robót ziemnych, zanikowych na całej trasie inwestycji, w momencie odbioru robót częściowych oraz podczas odbioru końcowego inwestycji. Minimum 1 wizyta na każdej budowie w trakcie trwania inwestycji, które zostaną udokumentowane notatką sporządzoną przez Inspektora nadzoru dendrologicznego i potwierdzone przez Zamawiającego.
2. Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązany będzie do kontrolowania Wykonawcy robót budowlanych podczas procesu inwestycyjnego pod kątem przeprowadzania wszelkich działań mogących mieć negatywny wpływ na kondycję drzew i innych form zieleni lub w sąsiedztwie budowy.
3. Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązuje się do przygotowania propozycji odpowiedzi na pisma wpływające do Zamawiającego dotyczące nadzorowanej inwestycji w zakresie nadzoru dendrologicznego, w ciągu 5 dni od dnia otrzymania ww. pisma od Zamawiającego.
4. Inspektor nadzoru dendrologicznego na bieżąco poinformuje Zamawiającego o wszelkich problemach związanych z realizacją inwestycji.
5. Zamawiający zobowiązany jest udostępnić dokumenty i dane, związane z realizacją inwestycji będącej przedmiotem umowy, które są w jego posiadaniu, a mogą mieć wpływ na ułatwienie prac oraz na poprawienie ich jakości.
6. Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązuje się do realizacji zamówienia z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju, przestrzegania zasady zrównoważonego rozwoju zakładającej harmonijną równowagę pomiędzy aspektami społecznymi, ekonomicznymi i środowiskowymi, z uwzględnieniem zasady nieczynienia znaczącej szkody środowisku (DNSH), poprzez m.in. uwzględnienie potrzeb pracowniczych – zwracając uwagę na sprawiedliwość społeczną i świadomość, że każde działanie człowieka odbywa się w przestrzeni środowiska naturalnego, jest oparte o zasoby środowiskowe i w długofalowej perspektywie jest całkowicie zależne od uwarunkowań środowiskowych oraz wprowadzenia działań proekologicznych. Przejawić się to może m.in. w segregacji odpadów, używaniu nośników elektronicznych do wielokrotnego przenoszenia informacji, ograniczenia zużycia prądu poprzez używanie tylko niezbędnego do pracy sprzętu, wykorzystywania komputerów o niższym zużyciu energii, wyłączanie nieużytkowanych urządzeń, ograniczenie drukowania dokumentów, możliwość pracy zdalnej. Przy realizacji umowy zakłada się racjonalne korzystanie z zasobów naturalnych m. in. poprzez: drukowanie dwustronne materiałów związanych z realizacją umowy, prowadzenie dokumentacji w wersji elektronicznej (w miarę możliwości), oszczędzanie energii elektrycznej poprzez korzystanie jedynie z niezbędnych urządzeń oraz wyłączanie niepotrzebnego oświetlenia.
7. Zamawiający obliguje Inspektora nadzoru dendrologicznego do przestrzegania następujących zasad:
8. równości kobiet i mężczyzn oraz równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami w zakresie odnoszącym się do sposobu realizacji i zakresu usługi;
9. standardów dostępności zawartych w szczególności w art. 9 Konwencji o Prawach Osób Niepełnosprawnych sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym w szczególności zasady równości osób z niepełnosprawnościami na równi z innymi osobami;
10. zasady godności, wolności, równości i solidarności zawartej w szczególności w art. 10, 21, 23 i 26 Karty Praw Podstawowych UE z dnia 26 października 2012 r.
11. Zamawiający informuje, a Inspektor nadzoru dendrologicznego przyjmuje do wiadomości, że w związku z obowiązkiem wynikającym z umowy o dofinansowanie projektu, możliwe jest informowanie o przypadkach nadużyć finansowych, korupcji i konfliktu interesów oraz o danych kontaktowych, na które można zgłaszać zidentyfikowane zdarzenia. Dokumentem pomocniczym w tym zakresie jest poradnik Zapobieganie i sposób postępowania w sytuacjach wystąpienia korupcji i nadużyć finansowych, w tym konfliktu interesów w ramach programu Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027, dostępny na stronie internetowej Instytucji Zarządzającej <https://www.fepw.gov.pl/media/116570/Mechanizmy_przeciwdzialania_20230424.pdf> oraz o procedurze zgłoszenia naruszeń prawa, wprowadzonej ustawą z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów, dostępnej pod adresem: https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20240000928

**§ 4**

**Termin realizacji przedmiotu umowy**

1. Termin realizacji zamówienia rozpoczyna się z dniem podpisania umowy, a kończy z dniem zakończenia, odebrania i prawidłowego rozliczenia robót budowlanych związanych z nadzorowaną inwestycją oraz oddaniem obiektu do użytkowania.
2. Odbiór przedmiotu umowy nastąpi w siedzibie Zamawiającego, tj. w Urzędzie Miasta Biała Podlaska na podstawie protokołu odbioru obustronnie podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron, po uprzedniej weryfikacji przez Zamawiającego wykonania przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.

**§ 5  
Przedstawiciele stron**

1. Nadzór nad realizacją zamówienia z ramienia Zamawiającego prowadzić będzie ………………………………… tel. …………………..
2. Zmiana osoby, o której mowa w ust. 1 nie stanowi zmiany umowy i wymaga dla swej skuteczności pisemnego zawiadomienia Inspektora nadzoru dendrologicznego.
3. Inspektor nadzoru dendrologicznego ustanawia odpowiedzialnego za wykonanie przedmiotu umowy w osobie Pana/Panią …………………… tel. …………………………...
4. Osoby wymienione w ust. 1 i 3 są uprawnione do odbioru prac stanowiących przedmiot niniejszej Umowy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania innych niezbędnych działań koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

**§ 6**

**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Wynagrodzenie ryczałtowe Inspektora nadzoru dendrologicznego za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi, zgodnie ze złożoną ofertą, **brutto …………. zł (słownie złotych: ………………………………………………………. …./100).**
2. Rozliczenie – zapłata, dokonana będzie na podstawie faktury końcowej, prawidłowo wystawionej i dostarczonej Zamawiającemu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w terminie ……. dni od daty jej doręczenia, po wykonaniu oraz pozytywnym końcowym odbiorze robót związanych z realizacją inwestycji i wykonaniu obowiązku sprawozdawczego w ramach sprawowanego nadzoru.
3. Wykonawca oświadcza, że:
4. wystawia faktury w Krajowym Systemie e-Faktur zwanym dalej KSeF,\*
5. będzie wystawiał faktury w Krajowym Systemie e-Faktur zwanym dalej KSeF od dnia …………………,\*
6. nie będzie wystawiał faktur w Krajowym Systemie e-Faktur zwanym dalej KSeF.\*

*\*po wyborze Wykonawcy niepotrzebne skreślić*

1. W przypadku lub w okresie, gdy zgodnie z obowiązującymi przepisami, Wykonawca nie jest zobowiązany do wystawiania faktur za pośrednictwem KSeF, zobowiązany jest dostarczać Zamawiającemu faktury wystawione w formie papierowej lub elektronicznej w formacie PDF za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: [karolina.kulik@bialapodlaska.pl](mailto:karolina.kulik@bialapodlaska.pl)
2. W przypadku faktur, które będą wystawiane i odbierane za pośrednictwem KSeF, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zgodnie ze złożonym w ust. 3 oświadczeniem, Strony zgodnie postanawiają, że za dzień ich otrzymania uznaje się dzień przydzielenia im numeru w KSeF, z zastrzeżeniem ust. 6.
3. W przypadku awarii KSeF (tryb offline), faktury będą tymczasowo przesyłane w formie określonej w ust. 4. W takim przypadku za dzień otrzymania faktury uznaje się dzień wpływu do Urzędu Miasta Biała Podlaska albo dzień przydzielenia im numeru w KSeF, w zależności od tego, które z tych zdarzeń nastąpiło wcześniej.
4. W przypadku niedostępności KSeF po stronie Wykonawcy (tryb offline24), za dzień otrzymania faktury uznaje się dzień przydzielenia jej numeru w KSeF.
5. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust. 1.
6. Inspektor nadzoru dendrologicznego w ramach wynagrodzenia wynikającego z umowy zobowiązany jest objąć nadzorem dendrologicznym roboty dodatkowe i zamienne, których zasadność wykonania ujawni się na etapie prowadzenia robót budowlanych.
7. Inspektor nadzoru dendrologicznego niniejszym potwierdza, iż wynagrodzenie wskazane w ust. 1 obejmuje wszystkie elementy niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, uwzględniające wnikliwą i całościową znajomość przedmiotu nadzorowanej inwestycji oraz wszelkie standardy a także obejmuje wszelkie ryzyka oraz uwzględnia wszystkie koszty, w tym także m. in.:

1) wszelkie wydatki ponoszone przez Inspektora nadzoru dendrologicznego celem sprawowania nadzoru dendrologicznego,

2) koszty ponoszone przez Inspektora nadzoru dendrologicznego z tytułu dojazdów na teren budowy, przejazdów, diet i noclegów,

3) koszty pobytu na budowie.

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki finansowe na finansowanie prac objętych umową.
2. W przypadku wydłużenia terminu realizacji inwestycji z Wykonawcą robót budowlanych, wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 nie ulega zmianie.
3. Wynagrodzenie za wykonany i odebrany bez zastrzeżeń przedmiot umowy zostanie wypłacone Inspektorowi nadzoru dendrologicznego przelewem w ciągu 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury.
4. Rozliczenia z tytułu zawartej umowy dokonywane będą przez Gminę Miejską Biała Podlaska, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, NIP 537-23-35-662, płatne z Działu 600 Rozdziału 60016 Drogi publiczne gminne, zadanie pn. Rozwój zintegrowanego systemu zrównoważonej mobilności na terenie Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Biała Podlaska.
5. Za prawidłowo wystawioną fakturę uznaje się fakturę:
6. wystawioną na:

Nabywca (w przypadku faktur papierowych) lub Podmiot 2 (w przypadku faktur wystawionych w KSeF):

Gmina Miejska Biała Podlaska

ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3

21-500 Biała Podlaska

NIP 537-23-35-662

Podmiot 3/Podmiot inny (w przypadku faktur wystawionych w KSeF wraz z wskazaniem w polu „Rola” - „Odbiorca”):

Wydział Inwestycji

ID WEW: 5372335662-00219

1. zawierającą w swojej treści numer niniejszej umowy (w przypadku faktur wystawianych w KSeF w sekcji „Umowa” w polu „Numer Umowy”),
2. wystawioną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz prawidłową pod względem formalnym i rachunkowym.
3. W przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z powyższymi ustaleniami Stron, nie rozpoczyna się bieg terminu płatności zobowiązania wynikającego z faktury.
4. Za dzień zapłaty uznaję się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Inspektor nadzoru dendrologicznego nie może bez zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przenieść wierzytelności z tytułu realizacji niniejszej umowy na osoby trzecie.

**§7**

**Odpowiedzialność Inspektora nadzoru dendrologicznego**

1. Inspektor nadzoru dendrologicznego jest zobowiązany do pokrycia kosztów usunięcia wad robót powstałych w wyniku błędów w nadzorze dendrologicznym w uzgodnionym przez Strony terminie, bez prawa do wynagrodzenia oraz ponosi odpowiedzialność za zaistniałą szkodę.
2. Inspektor nadzoru dendrologicznego ponosi odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne obiektu powstałe w wyniku błędów w nadzorze dendrologicznym do momentu wygaśnięcia okresu gwarancji i rękojmi określonego w ofercie Wykonawcy robót budowlanych.
3. W przypadku ujawnienia się wad i usterek wykonanych robót budowlanych po odbiorze końcowym, Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązuje się do przybycia w terminie 7 dni od daty pisemnego wezwania w celu ustalenia z Wykonawcą robót i Zamawiającym przyczyny oraz sposobu usunięcia ujawnionych nieprawidłowości.
4. Obowiązek, o którym mowa w ust. 3 trwa od momentu odbioru końcowego do momentu wygaśnięcia okresu gwarancji i rękojmi określonego w umowie Wykonawcy robót budowlanych.

**§ 8**

**Kary umowne**

1. Inspektor nadzoru dendrologicznego zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
2. z tytułu zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy, w wysokości 0,2 %, wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust 1 umowy, za każdy dzień zwłoki licząc od terminu określonego zgodnie z § 4 ust. 1 umowy,
3. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Inspektora nadzoru dendrologicznego- w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 6 ust. 1 umowy.
4. Zamawiający zapłaci Inspektorowi nadzoru dendrologicznego kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 umowy.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kary umownej z wynagrodzenia Inspektora nadzoru dendrologicznego.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, w sytuacji wystąpienia szkody przekraczającej wartość naliczonych kar.
7. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 40% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 6 ust. 1 umowy.
8. Kary umowne, o których mowa w ust. 1, ustalone za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, stają się wymagalne za:
9. każdy rozpoczęty dzień zwłoki – w tym dniu;
10. każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki – odpowiednio w każdym z tych dni.
11. Zapłata kar umownych nie zwalnia Inspektora nadzoru dendrologicznego z wypełnienia innych obowiązków wynikających z umowy.
12. Na naliczone kary umowne Zamawiający wystawi notę obciążeniową. Inspektor nadzoru dendrologicznego zobowiązuje się do zapłaty zastrzeżonych kar umownych na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego, w terminie do 7 dni od dnia otrzymania noty obciążeniowej. W przypadku braku zapłaty, kara umowna zostanie potrącona z wynagrodzenia Inspektora nadzoru dendrologicznego.

**§ 9**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od dnia uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, jeżeli Inspektor nadzoru dendrologicznego:

1) z przyczyn zawinionych nie wykonuje Umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Inspektora nadzoru dendrologicznego do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania umowy w wyznaczonym, uzasadnionym technicznie terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego;

2) zleca całość robót lub jej część Podwykonawcy lub dokonuje cesji Umowy, jej części, bez zgody Zamawiającego;

3) łączna suma naliczonych kar umownych Inspektora nadzoru dendrologicznego przekroczy 40% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy;

4) przystąpił do likwidacji swojej firmy, z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia.

3. Odstąpienie od Umowy może nastąpić w przypadku rozwiązania umowy z wykonawcą robót budowlanych objętych inną umową.

4. Odstąpienie od Umowy następuje za pośrednictwem listu poleconego za potwierdzeniem odbioru lub w formie pisma złożonego w siedzibie Inspektora nadzoru dendrologicznego/Zamawiającego za pokwitowaniem, z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu przez Zamawiającego/Inspektora nadzoru dendrologicznego.

**§ 10**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
3. Ewentualne spory wynikłe przy wykonywaniu niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu Sądowi Powszechnemu właściwemu dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w 4 (czterech) jednobrzmiących egzemplarzach, z których 3 (trzy) egzemplarze otrzymuje Zamawiający a 1 (jeden) egzemplarz otrzymuje Inspektor nadzoru dendrologicznego.

**§ 11**

**Załączniki do umowy**

Załącznikami stanowiącymi integralną część niniejszej umowy są:

1. oferta Inspektora nadzoru dendrologicznego
2. opis przedmiotu zamówienia
3. klauzula informacyjna
4. Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym - SODIZ

**ZAMAWIAJĄCY SKARBNIK**

**INSPEKTOR NADZORU**

**DENDROLOGICZNEGO**