

UMOWA OGÓLNA Nr RZ.272.38.2020
DOSTAWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ

zawarta w dniu _____.2020 r. pomiędzy:

Miastem Jelenia Góra, Pl. Ratuszowy 58, 58-500 Jelenia Góra,
posiadającym numer identyfikacyjny NIP 611-000-38-99, REGON 230821523
zwanym dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”,
reprezentowanym przez:

Prezydenta Miasta Jeleniej Góry – Jerzego Łuźniaka

przy kontrasygnacie

Skarbnika Miasta Jeleniej Góry – Jacka Kopec

a:

..... ,
z siedzibą
posiadającą/-ym numer identyfikacyjny NIP , REGON
zwaną/-ym dalej w treści umowy „**Wykonawcą**”,
reprezentowaną/-ym przez:
.....

W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 poz. 1843 z późn. zm.) została zawarta Umowa o następującej treści:

Wykonawca i Zamawiający w treści umowy zwani są **Stronami**.

Strony, ustaliły następujące zasady i warunki zakupu energii elektrycznej:

Strony postanawiają, że przyjęte w niniejszej umowie definicje i skróty oznaczają:

1. **Wykonawca** - dostawca energii elektrycznej dla Miasta Jelenia Góra i jego jednostek organizacyjnych.
2. **Zamawiający** - Miasto Jelenia Góra reprezentowane przez Prezydenta Miasta przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta.
3. **Odbiorca** – podmioty wymienione w załączniku nr 1 do Tomu III SIWZ.
4. **OSD** - Operator Systemu Dystrybucyjnego
5. **Bilansowanie handlowe** - zgodnie z art. 3 pkt 40 Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 833 z późn. zm.) - Bilansowanie handlowe jest to zgłoszenie operatorowi systemu przesyłowego elektroenergetycznego przez podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe realizacji umów sprzedaży energii elektrycznej zawartych przez użytkowników systemu i prowadzenie z nimi rozliczeń różnicy rzeczywistej ilości dostarczonej albo pobranej energii elektrycznej i wielkości określonych w tych umowach dla każdego okresu rozliczeniowego.

§ 1

Postanowienia wstępne

1. Dostawa energii elektrycznej odbywać się będzie na warunkach określonych przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 833 z późn. zm.), zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami do ww. ustawy oraz przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks Cywilny (t.j. Dz.U. z 2019 poz. 1145 z późn. zm.) zwanej dalej „Kodeks Cywilny”, zasadami określonymi w koncesjach, postanowieniach niniejszej Umowy, oraz w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2019 poz. 1843 z późn. zm.).
2. Wykonawca oświadcza, że posiada koncesję na obrót energią elektryczną, numer koncesji, wydaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki, (ważną na okres co najmniej obowiązywania przedmiotowej umowy).
3. Wykonawca oświadcza, że ma zawartą stosowną umowę z OSD, umożliwiającą sprzedaż energii elektrycznej do obiektów Zamawiającego za pośrednictwem sieci dystrybucyjnej OSD.
4. Wykonawca oświadcza, że niniejsza umowa została zawarta zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne (t.j. Dz.U. z 2020 poz. 833 z późn. zm.).

§ 2

Zobowiązania Stron

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy energii elektrycznej do obiektów, o których mowa w załączniku nr 1 do Tomu III SIWZ (dalej zwane jako obiekty).
2. Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) dostawy energii elektrycznej z zachowaniem obowiązujących standardów jakościowych wskazanych w § 4 niniejszej Umowy;
 - 2) prowadzenia ewidencji wpłat należności zapewniającą poprawność rozliczeń;

- 3) udostępnienia Zamawiającemu i Odbiorcy danych pomiarowo-rozliczeniowych w zakresie dostawy energii elektrycznej do obiektów objętych Umową otrzymanych od właściwego OSD.
 - 4) sporządzenia i dostarczenia Zamawiającemu czterech zestawień zużycia energii, zgodnie z poniższym wzorem tabeli, jedno za okres od dnia świadczenia usług do 30.06.2021 r., drugie za okres od 01.07.2021 r. do 31.12.2021 r., trzecie za okres od 01.01.2022 r. do 30.06.2022 r., czwarte za okres od 01.07.2022 r. do 31.12.2022 r.
- Termin dostarczenia zestawień ustala się do 30 dni po zakończeniu każdego z okresów.

Lp.	Nazwa obiektu	Grupa taryfowa	Energia w strefach [kWh]					Wartość dostawy (netto)
			całodobowa	szczyt	poza szczyt	dzień	noc	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

3. Zamawiający w imieniu Odbiorcy zobowiązuje się do:
 - 1) pobierania energii zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami Umowy;
 - 2) terminowego regulowania należności za energię elektryczną oraz opłaty handlowej;
 - 3) powiadamiania Wykonawcy o zmianie planowanej wielkości zużycia energii elektrycznej w przypadku zmian w sposobie wykorzystywania urządzeń i instalacji elektrycznych w poszczególnych punktach poboru;
 - 4) przekazywania Wykonawcy istotnych informacji dotyczących realizacji Umowy, w szczególności o zmianach w umowach dystrybucyjnych mających wpływ na realizację Umowy.
4. Zamawiający w imieniu Odbiorcy oświadcza, iż posiada zawarte umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej z lokalnym OSD lub umowy kompleksowe (do wypowiedzenia przez Wykonawcę) zawarte na czas nieokreślony. W przypadku rozwiązania umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej zawartej pomiędzy Odbiorcą a OSD lub zamiaru jej rozwiązania, Odbiorca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Wykonawcę o tym fakcie.
5. Strony zobowiązują się do:
 - 1) niezwłocznego wzajemnego informowania się o zauważonych wadach lub usterkach w układzie pomiarowo - rozliczeniowym oraz innych okolicznościach mających wpływ na rozliczenia za energię;
 - 2) zapewnienia wzajemnego dostępu do danych oraz wglądu do materiałów stanowiących podstawę do rozliczeń za dostarczoną energię.
6. Strony ustalają, że w przypadku wprowadzenia w trybie zgodnym z prawem ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej, Odbiorca jest obowiązany do dostosowania dobowego poboru energii do planu ograniczeń stosownie do komunikatów radiowych lub indywidualnego zawiadomienia. Za ewentualnie wynikłe z tego tytułu szkody Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

§ 3

Bilansowanie handlowe

1. W ramach niniejszej Umowy oraz bez dodatkowego wynagrodzenia, Wykonawca jest odpowiedzialny za bilansowanie handlowe.
2. Wykonawca zwalnia Zamawiającego i Odbiorców z wszelkich kosztów i obowiązków związanych z niebilansowaniem.
3. Zamawiający oświadcza, iż wszystkie prawa i obowiązki związane z bilansowaniem handlowym, w tym opracowywanie i zgłaszanie grafików handlowych do OSD, obciążą Wykonawcę.

§ 4

Standardy jakościowe

1. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić standardy jakościowe obsługi zgodne z obowiązującymi przepisami Prawa energetycznego.
2. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za niedostarczenie lub nie zachowanie ciągłości dostawy energii elektrycznej do obiektów Odbiorcy w przypadku klęsk żywiołowych, innych przypadków siły wyższej, awarii w systemie oraz awarii sieciowych, jak również z powodu wyłączeń dokonywanych przez OSD. Szczegółowe zasady dot. niedotrzymania ciągłości dostaw energii elektrycznej regulowane są w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej podpisanej z lokalnym OSD.
3. W przypadku niedotrzymania standardów jakościowych obsługi określonych obowiązującymi przepisami Prawa energetycznego, Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia bonifikat w wysokości określonych Prawem energetycznym oraz zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami do tej ustawy.

§ 5

Ceny i stawki opłat

1. Strony ustalają cenę jednostkową dostawy energii elektrycznej w zł za kWh dla obiektów objętych umową, zasilanych z sieci nN i sN, według zestawienia cen jednostkowych dostawy energii elektrycznej i opłaty handlowej stanowiącego Formularz oferty, którego kopia staje się załącznikiem nr 3 do niniejszej umowy.

2. **Ustala się maksymalne nominalne zobowiązanie Zamawiającego do kwoty:****PLN**, (słownie:
3. Podstawą do określenia wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy są odpowiednio: cena jednostkowa **netto** za dostawę 1 kWh energii elektrycznej w danej grupie taryfowej, pomnożona przez ilość faktycznie dostarczonych jednostek obmiarowych. Do tak wyliczonej kwoty doliczony zostanie należny podatek VAT.

§ 6

Rozliczenia

1. Strony ustalają, że rozliczenia za dostarczoną energię elektryczną odbywać się będą bezpośrednio z Odbiorcami, zgodnie z okresem rozliczeniowym stosowanym przez OSD. Wykonawca otrzymywać będzie wynagrodzenie z tytułu realizacji umów zawartych z Odbiorcami w wysokości ustalonej na podstawie wskazań układów pomiarowo – rozliczeniowych, dostarczanych przez OSD w danym okresie rozliczeniowym, i cen jednostkowych określonych w § 5 pkt. 1 za zużycie 1 kWh energii elektrycznej oraz opłaty handlowej za każdy punkt poboru.
2. W przypadku stwierdzenia błędów w pomiarze lub odczycie wskazań układu pomiarowo-rozliczeniowego, które spowodowały zaniżenie lub zawyżenie faktycznie pobranej energii elektrycznej Odbiorca jest obowiązany do uregulowania należności za energię elektryczną na podstawie ilości energii elektrycznej stanowiącej średnią liczbę jednostek energii elektrycznej za okres doby, obliczaną na podstawie sumy jednostek energii elektrycznej prawidłowo wykazanych przez układ pomiarowo-rozliczeniowy w poprzednim okresie rozliczeniowym, pomnożoną przez liczbę dni okresu, którego dotyczy korekta faktury. W wyliczaniu wielkości korekty należy uwzględnić sezonowość poboru energii elektrycznej oraz inne udokumentowane okoliczności mające wpływ na wielkość poboru tej energii.
3. Jeżeli nie można ustalić średniego dobowego zużycia energii elektrycznej na podstawie poprzedniego okresu rozliczeniowego, podstawą wyliczenia wielkości korekty jest wskazanie układu pomiarowo-rozliczeniowego z następnego okresu rozliczeniowego.
4. Jeżeli błędy wskazane w ust. 2 spowodowały zawyżenie lub zaniżenie należności za dostarczoną energię elektryczną Wykonawca jest obowiązany dokonać korekty uprzednio wystawionych faktur.
5. Strony ustalają sposób rozliczeń, w którym Wykonawca wystawia Odbiorcy na koniec okresu rozliczeniowego fakturę rozliczeniową, z terminem płatności **21 dni** od daty otrzymania faktury.
6. Dane do faktury:
 - 1) Nabywca: Miasto Jelenia Góra, Plac Ratuszowy nr 58, 58-500 Jelenia Góra, NIP 611-000-38-99, REGON 230821523.
Odbiorca: odpowiednio zgodnie z danymi jednostek wynikającymi z pozycji 10-50, 53, 56, 57 załącznika nr 1 do Tomu III SIWZ.
 - 2) Nabywca: dane na fakturze mają być tożsame z danymi jednostki (*nazwa, adres, NIP*) wynikającymi z pozycji 1-9, 51, 52, 54, 55 załącznika nr 1 do Tomu III SIWZ.
Odbiorca: odpowiednio zgodnie z danymi jednostek wynikającymi z pozycji 1-9, 51, 52, 54, 55 załącznika nr 1 do Tomu III SIWZ.

§ 7

Płatności

1. Za dzień zapłaty uznaje się datę uznania rachunku bankowego Wykonawcy.
2. W przypadku nie dotrzymania terminu płatności faktur Wykonawca obciąża Odbiorcę odsetkami ustawowymi liczonymi jak za opóźnienie.
3. W przypadku doręczenia faktury w czasie uniemożliwiającym terminowe wykonanie zobowiązania - płatności należy dokonać nie później, niż w siódmym dniu roboczym od daty otrzymania faktury. Wykonawca w tym przypadku nie obciąża Odbiorcy odsetkami ustawowymi.
4. Zamawiający oświadcza, że płatność odbywać się będzie z uwzględnieniem mechanizmu podzielonej płatności zgodnie z ustawą z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług - art. 108a-108d (t.j. Dz.U z 2020 r. poz.106 z późn. zm.).
5. Zamawiający nie wyraża zgody na udzielenie na rzecz osób trzecich cesji jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej umowy za wyjątkiem uzgodnionych z Zamawiającym podwykonawców.
6. Wniesienie przez Odbiorcę reklamacji do Wykonawcy nie zwalnia go z obowiązku terminowej zapłaty należności w wysokości określonej na fakturze.

§ 8

Wstrzymanie sprzedaży energii

1. Wykonawca może wstrzymać dostawę energii elektrycznej dla Odbiorcy w przypadku nie uiszczenia przez Odbiorcę należności za energię elektryczną oraz innych należności związanych z jej dostarczaniem co najmniej przez okres 30 dni po upływie terminu płatności. Wykonawca, któremu Odbiorca zwleka z zapłatą za pobraną energię elektryczną, powiadamia na piśmie Odbiorcę energii elektrycznej o zamiarze wstrzymania dostarczania energii elektrycznej, jeżeli Odbiorca nie ureguluje zaległych i bieżących należności w okresie 14 dni od dnia otrzymania tego powiadomienia.
2. Wstrzymanie dostawy energii elektrycznej następuje poprzez wstrzymanie dostarczania energii elektrycznej przez OSD na wniosek Wykonawcy.

3. Wznowienie dostarczania energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucji przez OSD na wniosek Odbiorcy może nastąpić po uregulowaniu zaległych należności za energię elektryczną wraz z odsetkami oraz innych należności związanych z dostarczaniem energii elektrycznej.

§ 9

Okres obowiązywania Umowy

1. Strony ustalają, że rozpoczęcie dostawy energii elektrycznej nastąpi od 01.01.2021 r., jednak nie wcześniej niż po skutecznym:
 - 1) rozwiązaniu umowy na podstawie której Odbiorcy mieli dotychczas dostarczaną energię elektryczną;
 - 2) przeprowadzeniu procedury związanej ze zmianą sprzedawcy u OSD.
2. Umowa niniejsza zawarta zostaje na czas określony do dnia 31.12.2022 r.

§ 10

Zmiany Umowy

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że:
 - 1.1. na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1) u.p.z.p. zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wymienionych poniżej:
 - 1) zmiana warunków wykonania umowy jest konsekwencją wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem warunków ich wprowadzenia:
 - a) zmiany stawki podatku VAT i akcyzy,
 - b) zmiany ilości obiektów (punktów poboru) wymienionych w załączniku nr 1 do umowy,
 - c) zmiany grup taryfowych z zakresu przewidzianego w ofercie,
 - d) konieczność dostosowania postanowień umowy do zmiany przepisów prawa, mających wpływ na wykonywanie przedmiotu zamówienia.
 - 2) Jeżeli w przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w pkt 1.1. ppkt 1) konieczna będzie zmiana istotnych postanowień umowy, odpowiednie zapisy umowne zostaną stosownie zmodyfikowane, w sposób zapewniający zgodność ze stanem faktycznym oraz z obowiązującymi przepisami prawa.
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie później niż w ciągu 7 dni od dnia wystąpienia okoliczności uzasadniających zastosowanie zapisów pkt. 1.1 ppkt. 1) lit. a) i c), złożyć do Zamawiającego umotywowany, pisemny wniosek o dokonanie stosownych zmian warunków wykonywania umowy.
 - 1.2. zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wymienionych w art.144 ust. 1 pkt 2) do 6) u.p.z.p.
2. W przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia - odpowiednie zapisy umowy zostaną dostosowane do obowiązującego stanu prawnego.
3. W przypadku zmiany w okresie obowiązywania umowy stawki podatku VAT, wynagrodzenie brutto ulegnie zmianie (zwiększeniu lub zmniejszeniu) stosownie do zmiany tej stawki, przy czym wynagrodzenie netto pozostaje bez zmian.
4. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej w ust. 3) Strony ustalają, że zmiana wynagrodzenia brutto obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie odpowiednich przepisów w tym zakresie i wymagać będzie wprowadzenia aneksu do umowy.
5. W przypadku zmiany w okresie obowiązywania umowy wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art.2 ust.3-5 ustawy z dnia 10.10.2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę oraz zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie lub zdrowotne – jeżeli te zmiany będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę, wynagrodzenie netto i brutto może ulec zmianie.
6. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej w ust. 5), Wykonawca zobowiązany jest złożyć pisemny, umotywowany wniosek, w którym szczegółowo przedstawi wpływ zmian wysokości minimalnego wynagrodzenia oraz zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Wniosek powinien zawierać ponadto propozycję zmiany wynagrodzenia (jego wysokość) i przywołanie właściwych przepisów, powodujących zmianę wynagrodzenia.
7. Wniosek, o którym mowa w ust. 6) musi zostać zaakceptowany przez Zamawiającego, a zmiana wynagrodzenia wymaga wprowadzenia aneksu do Umowy.
8. Wszelkie zmiany Umowy są dokonywane przez umocowanych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej w drodze aneksu do Umowy pod rygorem nieważności.
9. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem przepisu ust. 8 podlega unieważnieniu.

§11

Rozwiązanie Umowy

1. Rozwiązanie Umowy nie zwalnia Stron z obowiązku uregulowania wobec drugiej Strony wszelkich zobowiązań z niej wynikających.
2. Strony dopuszczają możliwość dokonania cesji praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na inny podmiot w przypadku zmiany odbiorcy, do którego dostarczana jest energia elektryczna na podstawie niniejszej Umowy. W takim przypadku cesja nastąpi za zgodą Stron, zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.
3. Umowa może być rozwiązana przez jedną ze Stron w trybie natychmiastowym w przypadku, gdy druga ze Stron pomimo pisemnego wezwania rażąco i uporczywie narusza warunki Umowy.

§12

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca zobowiązuje się terminowo dokonać zgłoszenia niniejszej Umowy do OSD.
2. Wykonawca zobowiązuje się doprowadzić do zawarcia przez Odbiorców umów dystrybucyjnych z OSD, zgodnie z załączonym do niniejszej Umowy pełnomocnictwem, w szczególności przygotować niezbędne dokumenty i przedłożyć Zamawiającemu do podpisania.
3. Wykonawca w terminie 15 dni od podpisania niniejszej umowy, zobowiązuje się dokonać w imieniu Odbiorcy wypowiedzenia wszystkich obowiązujących umów kompleksowych (tj. zakupu i dystrybucji) na podstawie których dostarczana była energia elektryczna do punktów poboru wymienionych w załączniku nr 1 do Tomu III SIWZ. Podstawą do wykonania tej czynności jest załączone pełnomocnictwa - załącznik nr 2 do umowy.
4. W celu przeprowadzenia procedur związanych ze zmianą Sprzedawcy, Wykonawca zobowiązuje się do bezpośredniego kontaktu z osobą pełniącą obowiązki koordynatora, tj. jest pracownikiem Urzędu Miasta Jelenia Góra Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska.
5. W zakresie nie uregulowanym niniejszą Umową stosuje się Kodeks Cywilny, Prawo energetyczne wraz z aktami wykonawczymi oraz Prawo zamówień publicznych.

§13

1. Umowę niniejszą sporządzono w języku polskim w **trzech** jednobrzmiących egzemplarzach, **dwa** egzemplarze dla Zamawiającego, **jeden** egzemplarz dla Wykonawcy.
2. Integralną częścią umowy są następujące załączniki:
 - 1) **Załącznik nr 1** do Tomu III SIWZ – Wykaz Nabywców i Odbiorców energii elektrycznej.
 - 2) **Załącznik nr 2** - Pełnomocnictwo.
 - 3) **Załącznik nr 3** – kserokopia Formularza Oferty.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

PEŁNOMOCNICTWO

Pełnomocnictwo należy sporządzić wg. wzoru merytorycznego na wzorach pełnomocnictw obowiązujących u Odbiorców

.....
(miejsce i data)

.....
reprezentowany przez:

.....

Zamawiający upoważnia:

(dane Dostawcy) (dalej: **Wykonawcy**)

do dokonania w imieniu i na rzecz **Zamawiającego/Odbiorcy** następujących czynności:

1. złożenia oświadczenia o wypowiedzeniu dotychczas obowiązującej umowy sprzedaży energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucji lub umowy sprzedaży energii elektrycznej lub złożenia oświadczenia o rozwiązaniu umowy sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usług dystrybucji lub umowy sprzedaży energii elektrycznej w trybie zgodnego porozumienia stron dotychczasowemu sprzedawcy energii elektrycznej,
2. doprowadzenia do podpisania z właściwym Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD) umowy o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej,
3. zgłoszenia właściwemu Operatorowi Systemu Dystrybucyjnego (OSD) do realizacji zawartej pomiędzy Mocodawcą, a Pełnomocnikiem umowy sprzedaży energii elektrycznej lub jej kontynuacji,
4. reprezentowania przed właściwym Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (OSD), w sprawach związanych z procedurą zmiany sprzedawcy,
5. wypowiedzenie umów kompleksowych na dostawę i dystrybucję energii elektrycznej,
6. dokonania wszelkich innych czynności, w tym składania oświadczeń woli i wiedzy, związanych z czynnościami, o których mowa w punktach 1-4 powyżej.

.....
podpis