

DOŚ.602.6.2015

Załącznik Nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia
Nr 2.2016 z dnia 28 stycznia 2016r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Nazwa przedsięwzięcia :

Budowa obory w systemie płytkiej ściółki z automatycznym systemem usuwania odchodów na działce o numerze ewidencyjnym 759, w miejscowości Lipowiec Kościelny

1. Lokalizacja przedsięwzięcia:

1. Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

1.1.rodzaj przedsięwzięcia ;

- budynek obory płytkiej wolnostanowiskowej (ściółka) z automatycznym systemem usuwania odchodów o obsadzie około 140 DJP. wraz z niezbędną infrastrukturą tj. szczelnym zbiornikiem na gnojówkę o pojemności około 420 m³ oraz płytą gnojową o powierzchni około 500 oraz szczelnym zbiornikiem na ścięgno socjalne o pojemności 10 m³ do realizacji w miejscowości Lipowiec Kościelny na działce nr ewid. 759 gm. Lipowiec Kościelny pow. mławski na terenie istniejącego gospodarstwa rolnego wykorzystywanego do hodowli bydła mlecznego oraz upraw przeznaczonych na paszę. Inwestor posiada własne gospodarstwo rolne, którego powierzchnia wraz z dzierzawami wynosi około 75 ha. Obecny system chowu prowadzony jest w systemie głęboko ściółkowym. Przy obecnej obsadzie bydła mlecznego 60 DJP obsługę obiektu sprawują cztery osoby co stanowi zbyt duży nakład sił i środków w stosunku do osiągniętych efektów gospodarczych, dlatego inwestor planuje przeniesienie hodowli do nowego budynku w systemie płytkiej ściółki z automatycznym systemem usuwania odchodów (wolnostanowiskowa) co zmniejszy obsługę do jednej-dwóch osób, a budynek istniejący wykorzysta do magazynowania paszy oraz na przetrzymanie sprzętu mechanicznego i środków produkcji rolnej. Gospodarstwo położone jest na obrzeżach miejscowości, a sam budynek gospodarczy oddalony od najbliższych mieszkalnych o około 120m. W obszarze niezalewowym, dla którego brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Celem przedsięwzięcia jest uzyskanie stada bydła mlecznego wraz z jałówkami i cielętami oraz spełnienie warunków określonych jako dobrostan zwierząt dla łącznej obsady około 140 DJP.

	Obsada projektowana		
	Ilość	Przelicznik DJP	Suma DJP
Krowy mleczne	100	1 DJP	100 DJP
Jałówki powyżej 1 roku	35	0,8 DJP	28 DJP
Jałówki od ½ roku do 1 roku	20	0,3 DJP	6 DJP
Cielęta do ½ roku	20	0,15 DJP	3 DJP
		suma	137 DJP

1.2.skala przedsięwzięcia ;

- projektowany budynek obory wolnostanowiskowej w systemie płytkiej ściółki z automatycznym systemem usuwania odchodów o powierzchni zabudowy około 1900, 00 m² jako przedsięwzięcie o charakterze lokalnym, ograniczone jedynie do terenu istniejącego gospodarstwa rolnego realizowany na terenie działki 759 – istniejące siedlisko, obiekty i urządzenia towarzyszące w tym zamknięty zbiornik na gnojówkę, oraz płyta gnojowa zabezpieczone izolacją oraz progami uniemożliwiającymi wyciekanie do gruntu jakichkolwiek wód opadowych wymieszanych z odchodami zwierzęcymi, W obszarze sąsiadującym około 500 m nie występują inne przedsięwzięcia i obiekty uciążliwe dla środowiska – dlatego nie występuje kumulacja ujemnego oddziaływania poszczególnych przedsięwzięć na środowisko

1.3.usytuowanie przedsięwzięcia ;

- zagroda zlokalizowana w miejscowości Lipowiec Kościelny gm. Lipowiec Kościelny, na działce nr ewid. 759.

Gospodarstwo rolne graniczy :

- Od południa z użytkami rolnymi
- Od zachodu z działką inwestora nr 758
- Od wschodu z działką nr 760 p. Anny i Marka Zawadzkich
- Od północy z drogą wojewódzką na działce 698

Wjazd na działkę od północy z drogi wojewódzkiej na działce nr 698. Komunikacja wewnętrzna będzie odbywała się w obrębie istniejących i projektowanych utwardzonych dojazdów.

W rejonie lokalizacji przedsięwzięcia brak jest terenów ochrony:

- ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych – uzdrowiskowej,
- terenów związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci lub młodzieży oraz szpitali i wszelkich obiektów użyteczności publicznej,
- nie występują obszary wodno-błotne i obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- nie występują lasy i zespoły zieleni,
- nie występują obszary ochrony gatunkowej roślin i zwierząt lub ich siedlisk,
- Obszar Natura 2000 w odległości około 6 km,

- w rejonie lokalizacji nie występują obszary, na których przekroczone zostały standardy jakości środowiska oraz obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Teren lokalizacji położony jest w obrębie Zieluńsko-Rzęgnowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, który nie dotyczy zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a związane bezpośrednio z rolnictwem i przemysłem spożywczym.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną ;

2.1. Planowana inwestycja to budowa budynku inwentarskiego w średnim gospodarstwie rolnym o docelowej obsadzie zwierząt hodowlanych około 140 DJP. Orientacyjne wymiary zewnętrzne istniejącego budynku inwentarskiego to 80mx24m.

2.2. Powierzchnia całego gospodarstwa wraz z dzierżawami około 75 ha

2.3. Powierzchnia nieruchomości, na której planuje się inwestycje 6,43 ha

2.4. Powierzchnia zabudowy – około 1900, 00 m²

Obszar, na którym zaplanowano inwestycję jak i tereny bezpośrednio przyległe użytkowane są wyłącznie rolniczo. Działki inwestora przeznaczone są dla celów prowadzenia gospodarstwa rolnego ukierunkowanego na hodowlę bydła mlecznego. Teren przylegający do projektowanej inwestycji użytkowany jest jako użytki rolne. Projektowana inwestycja zajmie około 3 % powierzchni grunty. Pozostała powierzchnia działki użytkowana będzie rolniczo.

3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i projektowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia) ;

3.1. Inwestycja ma na celu powiększenie stada bydła w istniejącym gospodarstwie specjalizującym się w produkcji mleka oraz poprawę dobrostanu zwierząt. Zakłada się przeniesienie obecnego stada do nowego budynku i przeznaczenie opuszczonego starego budynku na cele magazynowo-gospodarcze, pozwoli to na maksymalizację wyników produkcyjnych z użyciem nowoczesnych rozwiązań technologicznych i z jednoczesnym zmniejszeniem nakładów pracy – głównie z tytułu usuwania odchodów, gdyż obecnie w gospodarstwie prowadzona jest technologia chowu na głębokiej ściółce. W nowym obiekcie przewidziano chów w technologii płytowej ściółki z automatycznym systemem usuwania odchodów – bezobsługowy z halą udojową typu „rybia ość 2x8”, pomieszczenie na zbiornik na mleko, magazyn pasz oraz pomieszczenia socjalne dla osób obsługujących oborę. Budynek zostanie podzielony korytarzem paszowym na dwie części. Jedna część obsadzona będzie krowami mlecznymi w systemie bezuwięziowym. Na końcu części dla bydła mlecznego usytuowana będzie zautomatyzowana dojarnia. Dojarnia tego typu charakteryzuje się wysoką efektywnością m.in. poprzez odpowiednie ustawienie zwierząt, szybką wymianę grup, szerokie i dopasowane ganki przepędowe, bramki wejściowe i wyjściowe, wygodne zakładanie aparatów udojowych. Mleko przesyłane jest w obiegu hermetycznym bezpośrednio do zbiornika schładzania mleka. Bezpośrednio ze zbiornika mleko przesyłane jest do podstawianych cystern. Druga część przewidziana jest dla cieląt i młodego bydła. Pasza zadawana będzie z automatów paszowych. Nie przewiduje się ogrzewania budynku, projektuje się wentylację grawitacyjną z zastosowaniem wentylacji kalenicowej, –zaopatrzenie w wodę i prąd z istniejących przyłączy. Nie przewiduje się zastosowania hałaśliwych urządzeń technicznych.

W trakcie eksploatacji obiektu możliwymi źródłami hałasu, będą ciągniki rolnicze używane do zadawania paszy wozami paszowymi, hałas ten jednak będzie powstawał 2 razy dziennie w krótkich okresach czasu a dodatkowo w większości będzie wytwarzany wewnątrz budynku co znacznie ograniczy jego rozprzestrzenienie. Dodatkowym źródłem hałasu będzie proces wywożenia obornika, który będzie występował maksymalnie 2 razy w roku i będzie miał charakter krótkotrwały. Ciągniki używane w gospodarstwie spełniają bardzo wysokie normy emisji spalin zatem ilość substancji emitowanych do powietrza będzie bardzo ograniczona. Sama obora nie będzie emitować nadmiernego hałasu, a jedynym jego źródłem będzie dojlarnia umieszczona wewnątrz budynku.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia ;

- a) Wariant zerowy polegający na zaniechaniu inwestycji wiązałaby się z ograniczeniem możliwości rozwoju gospodarstwa, niemożliwością zapewnienia odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych i zdrowotnych dla bydła oraz należytego przechowywania i magazynowania wyprodukowanych w gospodarstwie nawozów naturalnych. Dotychczasowe utrzymanie bydła mlecznego jest bardzo pracochłonne, a ponadto nie zapewnia odpowiednich warunków higieniczno-sanitarnych i zdrowotnych dla bydła.
Wzrost produkcji na bazie istniejących budynków i w obecnych warunkach stanowić może zagrożenie dla środowiska
- b) Wariant intensywny polegający na budowie nowej obory dla około 140 DJP ze zbiornikiem na gnojówkę o pojemności 420 m³ oraz zbiornik na ścieki socjalne o pojemności 10 m³,

Ze względów ekonomiczno-środowiskowych zdecydowano się na wariant budowy nowej obory dla około 140 DJP z zaniechaniem produkcji w istniejącym starym budynku. Realizacja tego wariantu zapewni możliwość rozwoju gospodarstwa hodowlanego z jednoczesnym spełnieniem wymogów higieniczno-sanitarnych hodowli bydła i wydatnym zmniejszeniem uciążliwości produkcji dla otoczenia, gdyż nowy budynek zostanie odsunięty na odległość około 50-60 m od istniejącej zabudowy, a hodowla w istniejącym budynku zaniechana. Pozwoli to na koncentrację hodowli co jest społecznie korzystne i uzasadnione ekonomicznie. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie naruszy standardów jakości środowiska i zamknie się w granicach działek stanowiących własność inwestora.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych surowców, materiałów, paliw i energii;

- 5.1. budowa budynku obory i obiektów do przetrzymywania nawozów naturalnych oparta będzie na surowcach ogólnie dostępnych z wykorzystaniem wody i energii doprowadzonej do istniejącego siedliska. Nie przewiduje się eksploatacji żwiru i piasku w terenie poza planowaną inwestycją. Zużycie wody podczas budowy nie będzie wyższe niż 5 m³ na dzień, a zapotrzebowanie w energię podczas budowy i eksploatacji na poziomie 15 kW. Do budowy zostanie zakupiony żwir pochodzący z koncesjonowanej kopalni kruszywa. Uciążliwość robót w trakcie budowy zostanie ograniczona do obszaru własnej działki, przy realizacji nie przewiduje się użycia ciężkiego sprzętu, roboty wykonywane będą ręcznie systemie tradycyjnym. Wszelkie odpady materiałów budowlanych będą przechowywane w szczelnych pojemnikach i wywożone na wysypisko odpadów. W projektowanym obiekcie woda zużywana będzie do celów hodowlanych oraz w niewielkim stopniu do celów porządkowych i socjalnych. Zaopatrzenie w wodę z istniejącej instalacji przyłączonej do sieci gminnej istniejącym przyłączem. Zgodnie z zobowiązującymi normami tj. Rozporządzenie

Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70) przeciętne normy zużycia wody w obiektach inwentarskich i wielko towarowego przemysłowego chowu wynosi:

- dla krów mlecznych i sztuk wyrosniętych – $120 \text{ dm}^3/\text{dn} \times \text{zwierzę}$ ($3,6 \text{ m}^3/\text{m-c}$)
- dla bydła młodego (do $1 \frac{1}{2}$ roku) – $40 \text{ dm}^3/\text{dn} \times \text{zwierzę}$ ($1,2 \text{ m}^3/\text{m-c}$)
- dla jałówek i bukatów powyżej $1 \frac{1}{2}$ roku – $60 \text{ dm}^3/\text{dn} \times \text{zwierzę}$ ($1,8 \text{ m}^3/\text{m-c}$)
- dla buhajów – $100 \text{ dm}^3/\text{dn} \times \text{zwierzę}$ ($3 \text{ m}^3/\text{m-c}$)

Ponadto na czynności porządkowe poza bezpośrednią strefą hodowlaną (zlewnia mleka) zapotrzebowanie wody wyniesie około $0,09 \text{ m}^3/\text{dn}$. W związku z powyższym ogólne zapotrzebowanie wody wyniesie:

- $140 \text{ DJP} \times 0,120 \text{ m}^3/\text{dn} = 16,8 \text{ m}^3/\text{dn}$
- Prace porządkowej – obora – $0,09 \text{ m}^3/\text{dn}$

Razem docelowe zużycie $16,89 \text{ m}^3/\text{dn}$ tj. rocznie – $6164,85 \text{ m}^3$

6. Rozwiązania chroniące środowisko

6.1. W rozwiązaniach organizacyjnych związanych z fazą realizacji założono, że prace budowlane prowadzone będą jedynie w porze dziennej, a oddziaływanie prac budowlanych będzie miało charakter krótkotrwały. Powstałe odpady przy budowie jak i resztki betonu, stali zostaną wykorzystane do utwardzenia dojazdu do budynku obory, a resztki drewna zostaną wykorzystane do celów grzewczych we własnym budynku mieszkalnym, natomiast odpady komunalne (papiery, folia, szkło) składowane będą w typowych pojemnikach i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę. Oddziaływanie emisji zanieczyszczeń związanych z realizowanymi pracami budowlanymi będzie incydentalne i nie istotne dla stanu środowiska. Zanieczyszczenie powietrza powstające w trakcie prac budowlanych to głównie gazy spalinowe pojazdów dostarczających materiały budowlane, nie przewiduje się użycia sprzętu mechanicznego do wznoszenia budynku – roboty wykonywane będą ręcznie. W czasie budowy wystąpią nie istotne dla środowiska czasowe uciążliwości akustycznie. Charakter tych emisji będzie czasowo niezorganizowany.

Powstałe masy ziemi zostaną wykorzystane i zagospodarowane na terenie działki, humus zostanie rozplantowany przy tworzeniu terenów zielonych na działce, a pozostałe masy ziemne jako podbudowa na dojazdy do budynku obory.

W oborze prowadzony będzie chów w technologii płytowej ściółki, gnojówka odprowadzana do zbiornika na gnojowicę, a obornik na płytę gnojową. zarówno gnojówka jak i obornik będą całkowicie wykorzystywane jako nawóz naturalny w gospodarstwie inwestora.

Wywożenie gnojówki i obornika na pole inwestora odbywać się będzie dwa razy do roku – wiosną i jesienią. W przypadku padnięcia sztuki bydła należy fakt ten zgłosić do lekarza weterynarii, czy istnieje konieczność wykonywania badań oraz uzyskać dokument potrzebny do odbioru przez zakład utylizacyjny. Informację o upadłych zwierzętach tak jak obecnie zgłaszane będą do koncesjonowanej firmy upoważnionej do odbioru tego typu odpadów i wywozu ich na grzebowisko.

Oprowadzenie wód opadowych kierowane będzie na własną działkę. W związku tym iż tereny otaczające projektowany budynek stanowią własność inwestora, spływy powierzchniowe naturalnych wód opadowych z terenu przyległego do obory i z powierzchni dachowej nie będą stanowiły zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz nie narusza interesów osób trzecich.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko w tym:

- a) Ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych
 - w projektowanej oborze ilość ścieków technologicznych będzie niewielka.
 Ilość ścieków z prac porządkowych : $0,027 \text{ m}^3/\text{dn} \times 2 \text{ pracowników} \times 365 = 29,56 \text{ m}^3/\text{rok}$. Można przyjąć, że stężenia zanieczyszczeń w ściekach porządkowych kształtują się na poziomie:

- Substancje rozpuszczone : $290 - 350 \text{ mg/dm}^3$
- Zawiesina ogólna : $320 - 400 \text{ mg/dm}^3$
- BZT5 : $230 - 360 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$
- ChZT : $470 - 650 \text{ mgO}_2/\text{dm}^3$

Ścieki o takich parametrach po okresowych przetrzymywaniu w istniejącym specjalnie wybudowanym w tym celu szambie o pojemności 10 m^3 będą wywożone specjalistycznym sprzętem do okolicznej oczyszczalni ścieków

- b) Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych
 - ilość gnojówki jaka zostanie wytworzona w obiekcie hodowlanym wymaga budowy zbiornika gwarantującego jej przetrzymanie w okresie zimowym i sezonie wegetacyjnym. Zapewnienie optymalnych okresów nawożenia, ochrony środowiska gwarantuje budowa zbiornika na gnojówkę o pojemności umożliwiającej jej przetrzymanie przez okres minimum 6 miesięcy. Do 6-cio miesięcznego przetrzymywania nawozów naturalnych wymagania są następujące:

- Gnojówka – $3 \text{ m}^3/\text{DJP}$
- Obornik – $3,5 \text{ m}^2/\text{DJP}$

Przy założeniu, że obora będzie miała obsadę 140 DJP utrzymywane w systemie płytkiej ściółki w celu zapewnienia standardów utrzymania zwierząt łączna pojemność zbiorników na gnojówkę powinna wynosić 420 m^3 . Wymagana płyta obornikowa o powierzchni minimum 490 m^2 . Po 6-cio miesięcznym przetrzymaniu odchody zwierzęce jako nawozy naturalne będą wykorzystane do nawożenia własnych gruntów rolnych. Wody opadowe i roztopowe z dachu projektowanej obory odprowadzone będą na teren własnej posesji. Produkcja nawozów naturalnych:

Norma Rok/DJP	Ilość DJP	Wielkość produkcji
Gnojówka $6,2 \text{ m}^3$	140	868 m^3
Obornik 10 Mg	140	1400 m^3

Zgodnie z przepisami roczna dawka azotu nie powinna przekraczać 170 kgN/ha .

W związku z powyższym minimalna powierzchnia użytków rolnych potrzebna do właściwego (zgodnie z obowiązującymi przepisami-ustawa z dnia 10.07.2007r. o nawozach i nawożeniu (Dz.U. Nr 147.poz.1033), Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23.12.2002r.- w sprawie szczegółowych wymagań jakim powinny odpowiadać programy działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu z źródeł rolniczych – Dz.U. z 2003 r. nr 4, poz. 44 – zagospodarowania nawozów naturalnych powinna wynosić :

$$\text{obornik} - 1400\text{t} \times 2,8\text{kgN/t} = 3920\text{kgN}$$

$$\text{gnojówka} - 868\text{m}^3 \times 2,7\text{kgN/m}^3 = 2343,6\text{kgN}$$

co daje łącznie $6263,6 \text{ kgN}$

a zatem wymagana powierzchnia użytków rolnych wynosi:

$6263,6\text{kgN} / 170\text{kgN/ha} = 36,85\text{ha}$

Łączna powierzchnia niezbędnych i wyliczonych wyżej użytków rolnych to 36,85 ha. Grunty w dyspozycji inwestora to około 75 ha będące sumą powierzchni własności i dzierżaw inwestora, wystarczają z naddatkiem do właściwego zagospodarowania odchodów zwierzęcych we własnym gospodarstwie.

c) Pozostałe

Obiekt nie będzie w sposób ponad normatywny oddziaływał na otaczające go środowisko nie będzie uciążliwy dla sąsiadującej z nim zabudowy ponieważ :

- lokalizacja obory nie wpłynie na pogorszenie warunków sanitarnych istniejących budynków mieszkalnych, a rozwiązania wentylacyjne obiektu w systemie grawitacyjnym kalenicowym gwarantują dobre wietrzenie budynku i odprowadzenie ponad powierzchnię dachową powstających w hodowli substancji odorowych (siarkowodoru, amoniaku, kwasów organicznych),

- stężenie substancji emitowanych do atmosfery z projektowanego budynku będzie niższe od wartości granicznych. Maksymalne stężenie amoniaku w odległości około 100 m od obory wynosić będzie około $50\text{ }\mu\text{g/m}^3$ przy wartości normatywnej wynoszącej $400\text{ }\mu\text{g/m}^3$. Zapachy pochodzące z hodowli nie będą wyczuwalne poza bezpośrednio strefą wrót komunikacyjnych, kurtyn podokapowych i świetlika kalenicowego.

- w hodowli bydła urządzeniami emitującymi hałas jest sprzęt ogólnie stosowany w produkcji rolnej. Nie ma tutaj źródeł hałasu typowego dla produkcji przemysłowej. Emisja hałasu pochodzącego od maszyn i urządzeń rolniczych oraz budowlanych będzie miała charakter lokalny i nie spowoduje pogorszenia lokalnych warunków akustycznych dzięki stosowaniu tłumików. Dotyczy to zarówno pory dziennej jak i nocnej. Źródłem hałasu będzie hala udojowa, która będzie znajdować się w zachodniej części istniejącego budynku inwentarskiego,

- odpady socjalno-bytowe i gospodarcze (papier, folia, szkło) w ilościach śladowych składowane będą w typowych pojemnikach i okresowo wywożone przez wyspecjalizowaną firmę,

- budynek nie będzie ogrzewany, więc nie będzie emisji pyłków do powietrza,

- planowane przedsięwzięcie nie będzie miało znaczącego negatywnego wpływu na środowisko,-

- tereny przyległe to tereny rolnicze. Nowo projektowana obora znajdować się będzie w odległości minimum 120 m od budynku mieszkalnego sąsiada na działce nr 757/3, oraz 140 m od budynku mieszkalnego sąsiada na działce nr 756/8.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko;

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz.1227 z późn.zm.), postępowanie dotyczące trans granicznego oddziaływania na środowisko przeprowadza się w przypadku:

- realizacji przedsięwzięcia, które swoim oddziaływaniem może objąć tereny poza granicami państwa,

- gdy potencjalne oddziaływania pochodzące spoza granic Rzeczypospolitej Polskiej mogłyby się ujawnić na jej terytorium. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie w całości zrealizowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nie będzie obejmowało swym oddziaływaniem terenów poza granicami państwa, teren przedsięwzięcia nie podlega też oddziaływaniu pochodzącemu spoza granic Rzeczypospolitej.

WÓJT
Jurysta Goschorski
Jurysta Goschorski