

KONCEPCJA



**Wzór koncepcji budowy sieci monitoringu na terenie miasta
lub gminy.**

INWESTOR:

OPRACOWAŁ:

DATA:

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
WYKAZ SKRÓTÓW I POJĘĆ	5
1. WSTĘP	7
1.1 CEL OPRACOWANIA	7
1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA	7
1.3 ZAKRES OPRACOWANIA	8
1.4 LOKALIZACJA INWESTYCJI	8
2. STAN ISTNIEJĄCY.....	10
2.1 ISTNIEJĄCY SYSTEM MONITORINGU WIZYJNEGO	10
2.2 ISTNIEJĄCA INFRASTRUKTURA TELEKOMUNIKACYJNA	10
3. ZAŁOŻENIA KONCEPCJI.....	11
3.1 MIEJSCA MONITOROWANIA	11
3.2 ETAPY ZADAŃ	11
3.3 ZAŁOŻENIA TECHNICZNE.....	11
3.4 UWARUNKOWANIA ŚRODOWISKOWE	12
3.5 DANE OSOBOWE W MONITORINGU WIZYJNYM.....	13
4. SYSTEM TRANSMISYJNY – ROZWIĄZANIA FUNKCJONALNE	17
4.1 WARIANT I – REALIZACJA OPARTA NA ŁĄCZACH ŚWIATŁOWODOWYCH	18
4.2 WARIANT II – REALIZACJA OPARTA NA ŁĄCZACH BEZPRZEWODOWYCH	20
4.3 WARIANT III – HYBRYDOWE POŁĄCZENIE TRANSMISJI PRZEWODOWEJ I BEZPRZEWODOWEJ	24
5. SYSTEM MONITORINGU – WYTYCZNE FUNKCJONALNE	25
5.1 FUNKCJONALNOŚĆ SYSTEMU NADZORU	25
5.2 FUNKCJONALNOŚĆ KAMER W PUNTACH MONITOROWANIA.....	27
5.3 INSTALACJE W PUNKTACH MONITOROWANIA	28
5.3.1 Zasilanie punktu kamerowego	28
5.3.2 Okablowanie	28
5.3.3 Przykładowe instalacje	30
5.4 WYTYCZNE DOTYCZĄCE SPOSOBU ARCHIWIZACJI OBRAZU	30
5.4.1 Przechowywanie materiału archiwalnego.....	30
5.4.2 Usuwanie nagrań.....	30
5.5 OCHRONA DANYCH.....	31
5.6 ROZWIĄZANIE FUNKCJONALNE CENTRUM DOZORU.....	33
5.7 WYTYCZNE DOTYCZĄCE SERWEROWNI.....	34
5.8 ALGORYTMY WSPIERAJĄCE PRACĘ OPERATORÓW – INTELIGENCJA SYSTEMOWA.....	34
5.9 INTEGRACJA Z ISTNIEJĄCYMI SYSTEMAMI MONITORINGU	35

6.	SYSTEM MONITORINGU – WYTYCZNE TECHNICZNE.....	36
6.1	PARAMETRY TECHNICZNE KAMER.....	36
6.1.1	KAMERA STAŁOPOZYCYJNA.....	36
6.1.2	KAMERA STAŁOPOZYCYJNA Z OŚWIETLACZEM PODCZERWIENI (ZASIĘG DO 30M)	40
6.1.3	KAMERA STAŁOPOZYCYJNA WIELOPRZETWORNIKOWA	44
6.1.4	KAMERA SZYBKOOBROTOWA.....	47
6.2	GŁOŚNIK SIECIOWY.....	49
6.3	PARAMETRY TECHNICZNE SYSTEMU NADZORU.....	52
6.4	PARAMETRY TECHNICZNE URZĄDZEŃ ARCHIWIZACJI	56
6.5	PARAMETRY TECHNICZNE STANOWISK OPERATORSKICH	58
6.6	WYTYCZNE DOTYCZĄCE ZASILANIA I PODTRZYMANIA BATERYJNEGO	59
7.	ROZWIĄZANIA Z ZAKRESU WSPIERANIA ZARZĄDZANIA MIASTEM I SMART CITY	60
7.1	SYSTEMY INTERKOMOWE	60
7.2	SYSTEMY ROZGŁOSZENIOWE.....	60
7.3	ANALIZA PRZEPŁYWU I KONTROLA RUCHU.....	61
7.4	INNE.....	61
8.	SYSTEM TRANSMISYJNY – WYTYCZNE TECHNICZNE	63
8.1	PRZEŁĄCZNIKI SIECIOWE	63
8.1.1	PRZEŁĄCZNIK DOSTĘPOWY	63
8.1.2	PRZEŁĄCZNIK RDZENIOWY TYPU A	64
8.1.3	PRZEŁĄCZNIK RDZENIOWY TYPU B.....	66
8.1.4	PRZEŁĄCZNIK PRZEMYSŁOWY	68
8.2	BEZPIECZEŃSTWO SIECIOWE	69
8.3	SYSTEM BEZPRZEWODOWY	69
9.	ROZMIESZCZENIE PUNKTÓW KAMEROWYCH I OBSZARY NADZORU	70
9.1	WYTYCZNE NA PODSTAWIE KONSULTACJI I WIZJI LOKALNYCH	70
9.2	UWARUNKOWANIA SŁUŻB ODPOWIEDZIALNYCH ZA BEZPIECZEŃSTWO	70
9.3	ANALIZA KRAJOWEJ MAPY ZAGROZEŃ BEZPIECZEŃSTWA.....	71
9.4	OBSZARY MONITOROWANIA.....	72
9.4.1	<i>Skrzyżowania dróg.....</i>	<i>72</i>
9.4.2	<i>Parki i skwery</i>	<i>72</i>
9.4.3	<i>Ciągi komunikacyjne</i>	<i>73</i>
9.4.4	<i>Akweny wypoczynkowe.....</i>	<i>73</i>
9.4.5	<i>Jednostki Gminne</i>	<i>74</i>
9.4.6	<i>Rozkład ilości kamer dla poszczególnych punktów kamerowych</i>	<i>74</i>
9.5	CENTRUM DOZORU	76
9.6	WĘZŁ TRANSMISYJNY – GŁÓWNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY (GPD)	77
9.7	WĘZŁY POŚREDNIE – POŚREDNI PUNKT DYSTRYBUCYJNY (PPD).....	77

10.	FUNKCJONOWANIE SYSTEMU	80
10.1	ORGANIZACJA SYSTEMU	80
10.2	OBSŁUGA SYSTEMU	80
11.	WYKAZ KOSZTÓW	82
11.1	SZACOWANE KOSZTY REALIZACJI WARIANTU 1.....	82
11.2	SZACOWANE KOSZTY REALIZACJI WARIANTU 2.....	95
11.3	SZACOWANE KOSZTY REALIZACJI WARIANTU 3.....	108
12	ETAPY INWESTYCJI.....	122
12.1	ETAP PIERWOTNY	122
12.2	KOLEJNE ETAPY.....	122
13.	UWAGI KOŃCOWE.....	123
ZAŁĄCZNIKI		124
	ZAŁĄCZNIK 1 – MAPA ROZMIESZCZENIA JEDNOSTEK GMINY	124
	ZAŁĄCZNIK 2 – MAPA ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI MONITORINGU MIEJSKIEGO	124
	ZAŁĄCZNIK 3 – MAPY ZAGROŻEŃ BEZPIECZEŃSTWA OPARTE O KMZB.....	124
	ZAŁĄCZNIK 4 – MAPA PLANOWANYCH PUNKTÓW KAMEROWYCH.....	133
	ZAŁĄCZNIK 5 – POKRYCIE RADIOWE	134

WYKAZ SKRÓTÓW I POJĘĆ

Dz. U. - Dziennik Ustaw

K.C. - Kodeks Cywilny

PK - Punkt Kamerowy

b/d - brak danych

KMZB - Krajowa Mapa Zagrożeń Bezpieczeństwa

Inwestor - Miasto

CCTV - System monitoringu wizyjnego

Monitoring Wizyjny – zdalny odbiór obrazu połączony z obserwacją lub rejestracją odebranego sygnału, prowadzony w sposób systematyczny w przestrzeni znajdującej się w polu widzenia kamer zainstalowanych w określonych punktach na obszarze monitorowanym lub w jego pobliżu;

System Monitoringu Wizyjnego – instalacja składająca się ze sprzętowych i programowych elementów służąca do odbioru obrazu, jego rejestracji, odtwarzania lub automatycznej identyfikacji osób objętych monitoringiem wizyjnym w celu osiągnięcia określonej funkcjonalności;

Centrum Dozoru (zamiennie: Centrum Monitoringu) – miejsce prezentacji obrazu pozyskiwanego przez kamery, miejsce nadzoru nad systemem kamer w mieście oraz kontroli i przeglądu archiwizacji materiału przez Operatorów systemu;

Operator – osoba wyznaczona przez monitorującego do prowadzenia bieżącej obsługi działającego systemu monitoringu;

Monitorujący – administrator systemu monitoringu; osoba (instytucja, organ), która zapewnia sprawne działanie systemu monitoringu zgodnie z określonymi celami, czuwa nad szeroko rozumianym bezpieczeństwem systemu;

Kamery – urządzenia stałe lub obrotowe, służące do konwersji optycznego obrazu otoczenia znajdującego się w polu widzenia tego urządzenia na postać sygnału cyfrowego przekazywanego do prowadzenia bieżącej obserwacji i/lub rejestracji;

Rejestrowanie materiału – zapis obrazu z kamer na trwały nośnik danych;

Otwarta przestrzeń publiczna – przestrzeń powszechnie dostępna o nieograniczonym dostępie, która ma trwały charakter;

Zamknięta przestrzeń przeznaczona do użytku publicznego – ograniczona obszarowo przestrzeń lub obiekt udostępniony do użytku na warunkach określonych przez właściciela lub zarządzającego bez względu na fakt czy udostępniany jest on dla ograniczonego czy nieograniczonego kręgu osób. Jako zamkniętą przestrzeń przeznaczoną do użytku publicznego należy również traktować, przestrzeń niespełniającą kryteriów otwartej przestrzeni publicznej i przestrzeni prywatnej;

Platforma TCP/IP – otwarta struktura realizacji transmisji pakietowej, na bazie której oparty jest cyfrowy monitoring wizyjny.

PoE (Power over Ethernet) – technologia przesyłania energii elektrycznej za pomocą kabla UTP. Technologia pozwala na wykorzystanie pojedynczego kabla UTP zarówno do doprowadzenia zasilania do urządzeń (np. kamery) jak i transmisji danych;

Kabel UTP – rodzaj okablowania służącego do przesyłania danych między urządzeniami sieciowymi (np. kamery i przełączniki);

GPD – Główny punkt dystrybucyjny, czyli główne miejsce zbiorcze informacji z łączy transmisyjnych;

PPD – Pośredni punkt dystrybucyjny, czyli węzły pośrednie, do których schodzą się sygnały z kamer i dalej transmitowane są do GPD;

1. WSTĘP

Poniższe opracowanie przedstawia założenia realizacyjne dla projektowanego systemu monitoringu wizyjnego na terenie miasta

1.1 Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie założeń (technicznych, organizacyjnych i finansowych) dotyczących realizacji inwestycji budowy systemu monitoringu wizyjnego Miasta przy założeniu wykorzystania istniejącej infrastruktury optycznej oraz operatorów działających na jej obszarze.

Projekt koncepcyjny obejmuje wariant stworzenia systemu kompatybilnego z istniejącym systemem monitoringu Miasta oraz lokalnie funkcjonującymi systemami monitoringu wizyjnego.

1.2 Podstawa opracowania

Poniższa koncepcja powstała na podstawie:

- umowy z dnia r. z firmą;
- analizy raportu Najwyższej Izby Kontroli – „Funkcjonowanie Miejskiego Monitoringu Wizyjnego”;
- analizy dostarczonych przez Inwestora materiałów (mapy, wykaz Jednostek Gminnych);
- analizy Krajowej Mapy Zagrożeń Bezpieczeństwa dla obszaru miasta
- projektu założeń do projektu ustawy i monitoringu wizyjnym z dnia 7 lipca 2014 r.;
- dokumentu „Wskazówki Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych dotyczące wykorzystywania monitoringu wizyjnego”;
- ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. – akt. 7 kwietnia 2017 r.;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)
- Wskazówki Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych dotyczące wykorzystywania monitoringu wizyjnego – wersja 1, czerwiec 2018
- „Monitoring miejski – na jakiej podstawie prawnej można go stosować i co z obowiązkami informacyjnymi” – artykuł eksperta z zakresu ochrony danych osobowych – Agnieszki Kręcis-Sarny, portal PoradyODO.pl, 16.08.2017 r.

- „Monitoring wizyjny przestrzeni publicznej” – artykuł Olgierda Rudaka, czasopismo Lege Artis, 29.05.2018 r.
- PN-EN 62676-1-1 Systemy CCTV stosowane w zabezpieczeniach – część 1-1: Wymagania systemowe; Postanowienia ogólne;
- PN-EN 62676-1-2 Systemy CCTV stosowane w zabezpieczeniach – część 1-2: Wymagania systemowe; Wymagania eksploatacyjne dotyczące transmisji wizji;
- PN-EN 62676-4:2015-06 Systemy dozoru CCTV stosowane w zabezpieczeniach - Część 4: Wytyczne stosowania;

1.3 Zakres opracowania

Zakres poniższej koncepcji obejmuje:

- analizę przekazanego zestawienia systemu monitoringu wizyjnego w poszczególnych Jednostkach Gminnych;
- analizę Krajowej Mapy Zagrożeń Bezpieczeństwa;
- wstępna analiza istniejącej infrastruktury na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej;
- informacje o ochronie danych;
- wstępne informacje dotyczące możliwości zasilania i okablowania kamer;
- przedstawienie 3 różnych wariantów zastosowania medium transmisyjnego do komunikacji między urządzeniami;
- informacje dot. ochrony środowiska;
- uwzględnienie założeń projektu ustawy o monitoringu wizyjnym przygotowanym przez MSWiA.

1.4 Lokalizacja inwestycji

Zakłada się, że projektowany system obejmie swoim zasięgiem teren całego miasta. Głównym obszarem projektowania nowych punktów kamerowych będą lokalizacje, gdzie występują zagrożenia bezpieczeństwa przedstawione na Krajowej Mapie Zagrożeń Bezpieczeństwa Miasta (KMZB) (szerszy opis i analiza materiału w podpunkcie 9.3). Ponadto projektowany system ma objąć również obecnie wykorzystywane punkty kamerowe znajdujące się na obszarze miasta, w tym integrację kamer będących częścią niezależnych systemów funkcjonujących w Jednostkach Gminnych. Projektowany system obejmuje również swoim zakresem instalacje kamer w:

- otwartej przestrzeni publicznej (parki, place zabaw, skrzyżowania ruchliwych ulic itp.);
- zamkniętej przestrzeni przeznaczonej do użytku publicznego (ciągi komunikacyjne, przystanki autobusowe, okolice szkół, Jednostki Gminne itp.);

Na wniosek Inwestora szczególna uwaga zostanie zwrócona w kierunku:

- zachowania punktów kamerowych:
.....
- oraz instalacji kamer przy skrzyżowaniach ulic:
.....

Mapa pogładowa zawierająca rozmieszczenie istniejących, sugerowanych przez Inwestora oraz Policję punktów kamerowych wraz z proponowanymi lokalizacjami została przedstawiona w załączniku nr 4, Rys.15.

2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Istniejący system monitoringu wizyjnego

Obecny system monitoringu miejskiego zbudowany jest z X kamer wykorzystujących technologię analogową, rozmieszczonych na obszarach:

-
-
-
-

W dobie cyfryzacji oraz związanymi z nią możliwościami technicznymi obecny system staje się niewystarczający do zapewnienia zakładanego poziomu bezpieczeństwa. Ma na to wpływ zarówno zastosowana technologia jak również ilość punktów kamerowych oraz ich rozmieszczenie w obszarze miejskim. Operator mając do dyspozycji obraz z kamer w niskich rozdzielczościach, zostaje postawiony w sytuacji, w której może nie zauważyć wielu szczegółów lub całych zdarzeń. Ponadto zasięg widoczności kamer analogowych w miejscach słabo oświetlonych jest bardzo ograniczony. W efekcie korzyści z eksploatacji istniejącego systemu sprowadzają się do funkcji prewencyjnej (odstraszania potencjalnych sprawców), ponieważ uzyskanie jakichkolwiek materiałów do celów procesowych/dowodowych jest praktycznie niemożliwe.

2.2 Istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od Inwestora podczas spotkania z dnianależy założyć brak istnienia jakiegokolwiek infrastruktury połączeń sieciowych między Jednostkami Gminnymi. Opisywana w koncepcji infrastruktura miałaby być stworzona od „zera”. Z informacji uzyskanych od Inwestora wynika, że istnieje trasa światłowodowa poprowadzona wzdłuż ulic, która mogłaby zostać wykorzystana na potrzeby realizacji projektowanego systemu (możliwość jej wykorzystania należy ustalić podczas prac projektowych). Mając na uwadze powyższe, koncepcja zakłada możliwość wykorzystania łączy światłowodowych, których właścicielami są lokalni dostawcy usług telekomunikacyjnych. Dzierżawa łączy pozwoli na zmniejszenie kosztów inwestycji związanej z budową nowych tras światłowodowych, których właścicielem byłby Inwestor. W ramach realizacji poszczególnych etapów budowy systemu można uruchomić już pewne lokalizacje i odłożyć środki na późniejszą budowę własnej trasy. W ramach ustalenia możliwości dzierżawy medium transmisji światłowodowej zostało złożone pismo z zapytaniem do lokalnie działających operatorów telekomunikacyjnych. W odpowiedzi otrzymano kosztorys dzierżawy łączy, który został uwzględniony w punkcie 11. Wykaz kosztów.

3. ZAŁOŻENIA KONCEPCJI

3.1 Miejsca monitorowania

Na podstawie KMZB oraz informacji uzyskanych od Inwestora, a także doświadczeń w zakresie budowy zaawansowanych systemów monitoringu wizyjnego wybrano miejsca, które w kolejnych etapach powstawania spójnego systemu monitoringu wizyjnego powinny zostać objęte nadzorem. Do podstawowych punktów monitorowania zaliczają się m.in. ciągi komunikacyjne, zarówno drogowe, gdzie dochodzi do incydentów drogowych (przekraczanie prędkości, nieprawidłowe parkowanie, zagrożenie bezpieczeństwu) jak i pieszych, gdzie istnieje spore zagrożenie dotyczące kradzieży lub zagrożeń dla zdrowia i życia ludzkiego. Kolejnym elementem objęcia nadzorem są także miejsca skrzyżowań się ciągów komunikacyjnych – pieszych i samochodowych, gdzie szczególnym nadzorem należy objąć przejścia dla pieszych, jak i obszar pokonywania skrzyżowania przez pojazdy samochodowe. Do znaczących punktów monitorowania zalicza się także miejsca spędzania wolnego czasu przez mieszkańców, tj. parki, skwery lub akweny i obiekty sportowe, gdzie szczególny nacisk kładziony jest na kwestie bezpieczeństwa (rozboje, kradzieże, spożywanie i rozprowadzanie substancji zabronionych). Należy pamiętać także o obiektach użyteczności publicznej, które są szczególnie narażone na zagrożenia z zewnątrz i powinny być objęte szczególnym nadzorem. Mowa tutaj szczególnie o placówkach oświatowych i kulturalnych, ale także przychodniach, bibliotekach i obiektach urzędowych.

3.2 Etapy zadań

Koncepcja systemu monitoringu wizyjnego miasta, jest bazowym dokumentem wyznaczającym standardy funkcjonalne i techniczne oraz planowane sposoby realizacji całego projektu jakim jest budowa kompleksowego i zintegrowanego systemu bezpieczeństwa miasta

Dokument ten będzie podstawą do przygotowania projektu wykonawczego niezbędnego do rozpoczęcia budowy kolejnych etapów tego przedsięwzięcia. Dopiero na podstawie projektów wykonawczych (a w stosunku do sposobu zagospodarowania terenu – projektów budowlanych wraz z uzgodnieniami branżowymi) będzie możliwa realizacja prac instalacyjnych związanych z budową Centrum Monitoringu oraz punktów monitorowania z kamerami.

3.3 Założenia techniczne

W ramach poniższej koncepcji zakłada się:

- budowę nowego scentralizowanego i w pełni cyfrowego systemu monitoringu wizyjnego w oparciu o technologię IP, kompatybilnego w miarę możliwości technicznych z urządzeniami (kamerami) obecnie funkcjonujących na terenie miasta i jednostek administracyjnych;
- zwiększenie zasięgu monitoringu miasta przez instalację nowych punktów kamerowych (instalacja wyłącznie kamer zewnętrznych);
- brak połączeń lokalizacji Jednostek Gminnych za pośrednictwem łączy światłowodowych (po konsultacjach z Inwestorem);
- dzierżawę łączy światłowodowych od lokalnie działających dostawców telekomunikacyjnych lub wykorzystanie istniejącej infrastruktury światłowodowej w ramach realizowanych projektów sieci szerokopasmowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa 2014-2020;
- wykorzystanie medium transmisji radiowej w paśmie licencjonowanym, jako alternatywy dla podłączania punktów kamerowych;
- istnienie technicznych możliwości dołączenia istniejących kamer do projektowanego systemu;
- możliwość wykorzystania istniejącej infrastruktury drogowej (przyłącza energetyczne, słupy oświetleniowe, bramownice).

Zgodnie z treścią Projektu założeń do projektu ustawy o monitoringu wizyjnym z dnia 07.07.2014 str. 19 rozdział 3.6, pod rozdział 3.6.1 „Monitoring wizyjny nie będzie mógł być łączony z prowadzeniem bieżącego przekazywania lub rejestracji dźwięku pozwalającego na słuchanie lub zapis prowadzonych rozmów. Wprowadzenie tego ograniczenia związane jest z faktem, iż możliwość jednoczesnego prowadzenia monitoringu, w połączeniu z rejestracją dźwięku na poziomie pozwalającym odbiór lub rejestrację rozmów, stanowi zbyt dużą ingerencję w sferę prywatności z perspektywy celów, dla których prowadzony może być monitoring wizyjny. Sam fakt odbioru lub rejestracji rozmów nie przyczynia się natomiast w istotny sposób do zwiększenia funkcjonalności systemów monitoringu wizyjnego w odniesieniu do bezpieczeństwa i porządku publicznego lub ochrony osób i mienia.” Jednakże zgodnie z dalszą treścią w/w punktu wprowadzenie tego zakazu nie wyklucza wykorzystywania systemów monitoringu wizyjnego aktywujących określonego rodzaju funkcjonalność wskutek wystąpienia zdarzenia dźwiękowego.

3.4 Uwarunkowania środowiskowe

Teren planowanej inwestycji znajduje się w bliskim sąsiedztwie i oddziaływaniu Parku Krajobrazowego. Przy lokalizacji inwestycji należy uzgodnić punkty kamerowe oraz przebiegi tras z zarządem Parku, a wszelkie prace i uzgodnienia projektowe prowadzić z zachowaniem przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

Ponadto w przypadku budowy systemów radiowych, zgodnie z par. 2 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie instalacji, których instalacja wymaga zgłoszenia, niezbędne będzie zgłoszenie instalacji i eksploatacji radiowych bazowych stacji rozgłoszeniowych. Ponadto w przypadku budowy stacji wolnostojących – wież radiowych, celem uzyskania pozytywnej decyzji Pozwolenia na budowę, niezbędne będzie uzyskanie decyzji środowiskowych.

3.5 Dane osobowe w monitoringu wizyjnym

Od 25 maja 2018 r. stosowanie monitoringu wizyjnego podlega przepisom ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO) oraz uregulowaniom krajowym, które odnoszą się m.in. do: pracodawców, placówek oświatowych oraz jednostek samorządu terytorialnego. Te ostatnie zostały wprowadzone przepisami nowej ustawy o ochronie danych osobowych, w której nie przewidziano szczególnych okresów przejściowych.

Dane osobowe to: imię, nazwisko, adres, adres e-mail, numery identyfikacyjne, dane o lokalizacji, identyfikator internetowy, dane biometryczne, cechy fizyczne, fizjologiczne, ekonomiczne, kulturowe czy społeczne. Każde z powyższych przykładów możemy uznać za dane osobowe, ponieważ w sposób łatwy możemy zidentyfikować na ich podstawie konkretną osobę. W RODO pojęcie „dane osobowe” ulega znacznemu rozszerzeniu. Danymi osobowymi stają się dodatkowo: adresy IP, identyfikatory plików cookie oraz adresy mailowe.

Rozporządzenie wskazuje na konkretne obszary ochrony danych osobowych, które muszą być zachowane przez osobę, która ma do nich dostęp, ale nie mówi, jak konkretnie powinno to zostać zrobione. Określa więc co musi podlegać ochronie, ale nie daje i nie sankcjonuje gotowych rozwiązań.

Prowadzenie monitoringu przestrzeni publicznej przez Gminę jest dozwolone w celach związanych z zapewnieniem porządku publicznego i bezpieczeństwa obywateli, a także ochrony przeciwpożarowej i przeciwpowodziowej (art. 9a usg dodany art. 114 uodo), zgodnie z poniższymi warunkami:

- warunkiem instalacji urządzeń rejestrujących obraz jest uzyskanie zgody właściciela lub zarządzającego nieruchomością, na której monitoring ma być prowadzony;
- nadzorem wizyjnym nie można objąć „pomieszczeń sanitarnych, szatni, stołówek, palarni oraz obiektów socjalnych” — w ten sposób prawodawca gwarantuje minimum prywatności jednostkom korzystającym z tych miejsc;
- dane pozyskane z monitoringu mogą być wykorzystywane wyłącznie w celach, dla jakich zostały zebrane;

- zarejestrowany obraz musi być usunięty najpóźniej po 3 miesiącach od nagrania, chyba że istnieje podstawa prawna do dłuższego przechowywania;
- miejsca objęte monitoringiem powinny być „widocznie i czytelnie” oznaczone.

Pełna informacja o monitoringu, obejmująca wszystkie wymogi art. 13 RODO, powinna być dostępna w miejscu monitorowanym, np. na tablicach informacyjnych albo w formie dokumentu dostępnego u przedstawiciela administratora systemu. Możliwa jest realizacja obowiązku informacyjnego poprzez podanie informacji podstawowych i uzupełnienie ich w kolejnych warstwach informacyjnych. Znaki informujące o stosowaniu monitoringu mogą być dostępne przed wejściem w obszar obserwowany. Należy pamiętać, iż monitoring może być wprowadzany wtedy, kiedy inne, mniej inwazyjne metody zapewniania bezpieczeństwa są niewystarczające.

Prezes Urzędu przygotował propozycję wykazu rodzajów przetwarzania, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny skutków dla ochrony danych. Do takiego przetwarzania zalicza się systematyczne monitorowanie na dużą skalę miejsc dostępnych publicznie wykorzystujących elementy rozpoznawania cech lub właściwości obiektów, które znajdują się w monitorowanej przestrzeni. Do tej grupy systemów nie są zaliczane systemy monitoringu wizyjnego, w których obraz jest nagrywany i wykorzystywany tylko w przypadku potrzeby analizy incydentów naruszenia prawa. Jeśli monitoringiem objęte są ogólnodostępne miejsca, w którym pojawiają się przypadkowe osoby (np. ulica, plac publiczny), to ustalenie tożsamości tych osób, co do zasady, wymagałoby nadmiernych kosztów lub działań. W tych okolicznościach nagrane wizerunki osób fizycznych nie będą stanowiły danych osobowych i uodo nie znajdzie zastosowania (por. art. 6 ust. 3 ustawy). Natomiast w przypadku gdy rejestracja obrazu odbywa się w miejscu, gdzie ustalenie tożsamości osób jest możliwe w szybki lub łatwy sposób (np. na niewielkim osiedlu mieszkaniowym, w szkole), to wizerunki nagranych osób stanowią zbiór danych osobowych. Wówczas przepisy uodo znajdują w pełni zastosowanie.

Administrator danych osobowych jest odpowiedzialny za stosowanie poniższych zasad i musi być w stanie wykazać ich przestrzeganie (rozliczalność) na podstawie:

- przetwarzania danych zgodnie z prawem, rzetelnie i w sposób przejrzysty dla osoby, której dane dotyczą;
- zbierania w konkretnych, wyraźnych i prawnie uzasadnionych celach i nieprzetwarzane dalej w sposób niezgodny z tymi celami;
- adekwatnego, stosownego oraz ograniczonego do tego, co niezbędne do celów, w których są;
- prawidłowe i w razie potrzeby uaktualniane, a dane osobowe, które są nieprawidłowe w świetle celów ich przetwarzania, muszą być niezwłocznie usunięte lub sprostowane;

- przechowywania w formie umożliwiającej identyfikację osoby, której dotyczą, przez okres nie dłuższy, niż jest to niezbędne do celów, w których dane te są przetwarzane;
- przetwarzania w sposób zapewniający odpowiednie bezpieczeństwo danych osobowych, w tym ochronę przed niedozwolonym lub niezgodnym z prawem przetwarzaniem oraz przypadkową utratą, zniszczeniem lub uszkodzeniem, za pomocą odpowiednich środków technicznych lub organizacyjnych (integralność i poufność);

Administratorem zgodnie z art. 4 pkt 7 rozporządzenia jest osoba fizyczna lub prawna, organ publiczny, jednostka lub inny podmiot, który samodzielnie lub wspólnie z innymi ustala cele i sposoby przetwarzania danych osobowych.

Podejmując decyzję o wprowadzeniu monitoringu, administrator musi pamiętać o przeprowadzeniu oceny skutków dla ochrony danych. Jest ona wymagana, gdy operacja przetwarzania ze względu na swój charakter, zakres, kontekst i cele z dużym prawdopodobieństwem może powodować wysokie ryzyko naruszenia praw lub wolności osób fizycznych. Zgodnie z art. 35 ust. 3 lit. c RODO, jest ona obowiązkowa dla monitorowania miejsc dostępnych publicznie. W jej przeprowadzeniu może być pomocny Inspektor ochrony danych, jeżeli zostanie wyznaczony.

Zgodnie z art. 35 ust. 7, ocena zawiera co najmniej:

- systematyczny opis planowanych operacji przetwarzania i celów przetwarzania, w tym, gdy ma to zastosowanie - prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora;
- ocenę, czy operacje przetwarzania są niezbędne oraz proporcjonalne w stosunku do celów;
- ocenę ryzyka naruszenia praw lub wolności osób, których dane dotyczą, o którym mowa w ust.1;
- środki planowane w celu zaradzenia ryzyku, w tym zabezpieczenia oraz środki i mechanizmy bezpieczeństwa mające zapewnić ochronę danych osobowych i wykazać przestrzeganie
- niniejszego rozporządzenia, z uwzględnieniem praw i prawnie uzasadnionych interesów osób,
- których dane dotyczą, i innych osób, których sprawa dotyczy.

Główne zasady postępowania przy przetwarzaniu danych osobowych wyznacza art. 5 ust. 1 RODO. Należy mieć na uwadze, że interesy administratora nie mogą w każdej sytuacji w sposób nadmierny ograniczać prawa do prywatności i ochrony danych oraz uzasadnionego oczekiwania osób obserwowanych co do zapewnienia intymności

Administrator prowadzi dokumentację opisującą sposób przetwarzania danych oraz zastosowane środki techniczne i organizacyjne, a także ewidencję osób upoważnionych do ich przetwarzania.

Podstawowe obowiązki Administratora Systemu Monitoringu oraz Inspektora danych w zakresie tematu zostały opisane w tabeli Tab. 1.

Tabela 1. Instrukcja nadzoru nad bezpieczeństwem oraz Inspekcji ochrony danych pod systemy ochrony monitoringu

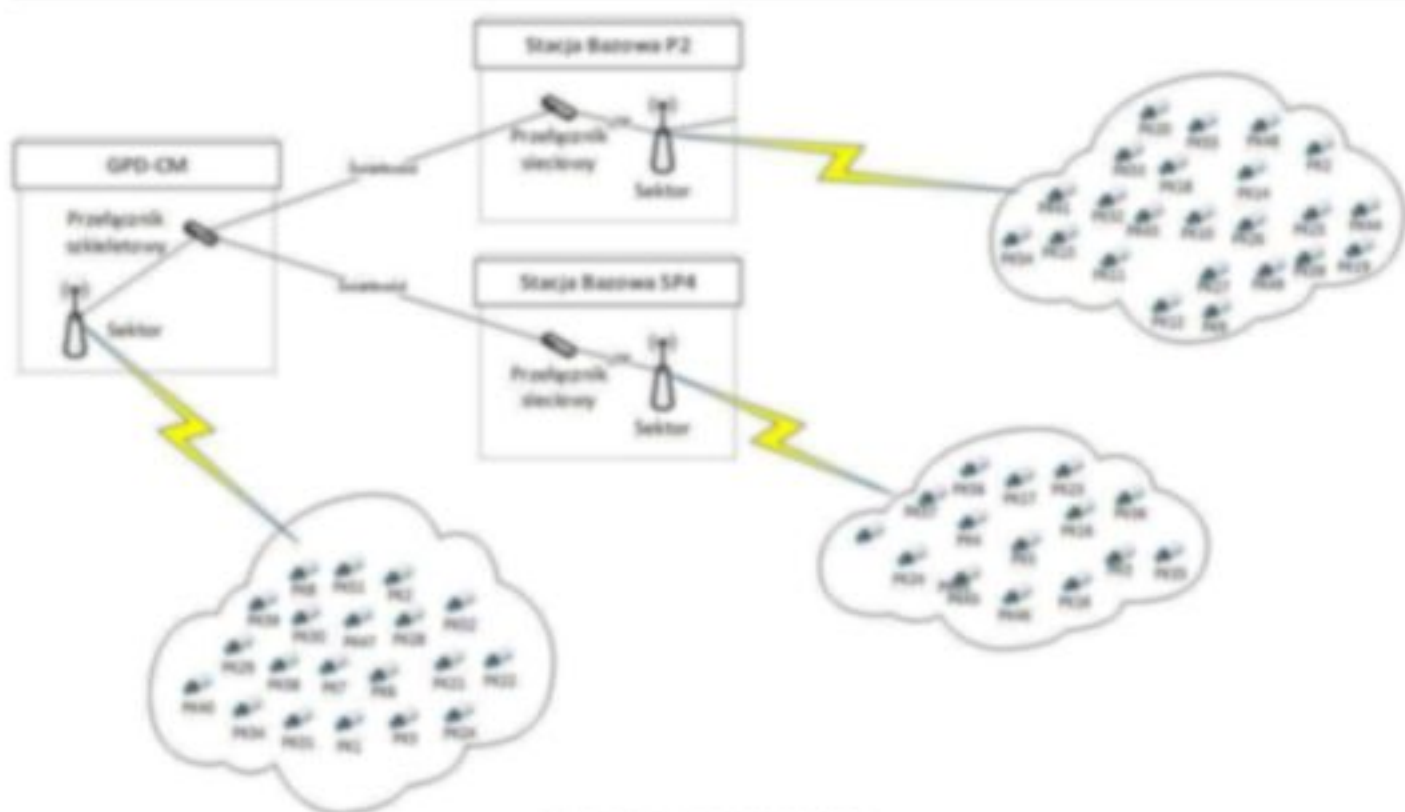
Wymagania dotyczące nadzoru nad bezpieczeństwem	Wymagania dotyczące nadzoru nad ochroną danych
Wymagania dotyczące nadzoru nad bezpieczeństwem: 1. Nadzór nad bezpieczeństwem jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. 2. Nadzór nad bezpieczeństwem jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. 3. Nadzór nad bezpieczeństwem jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. Nadzór nad bezpieczeństwem jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich.	Nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. 1. Nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. 2. Nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. 3. Nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. 4. Nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. 5. Nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. 6. Nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich.

Nadzór nad bezpieczeństwem i nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. Nadzór nad bezpieczeństwem i nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. Nadzór nad bezpieczeństwem i nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich. Nadzór nad bezpieczeństwem i nadzór nad ochroną danych jest systemem, który zapewnia, aby systemy ochrony danych były bezpieczne i dostępne dla użytkowników, którzy mają prawo do nich.



Fig. 1. Scalable system architecture (cloud-based)

1. **reduzierte** (auch reduzierte) **aktuelle** **oder** **historische** **polymere** **in** **aktuelle** **reduzierte** **(aktuelle** **reduzierte** **oder** **historische** **reduzierte**)



Str. 2 | Dokument: Systemy informatyczne – Wykaz zmian

dotyczy w tym zakresie tj. tworzenia jego przedmiotów, tworzących podmiotów i wykonujących zadaniach do tego należącego prowadzących działania w określonych warunkach. Powinno ono być określone przez wyodrębnienie podmiotów wykonujących tworzących podmiotów.

5.2 Instalacje w postaciach publicznych

Instalacje tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dotychczas podlegały na terenie w tym zakresie tj. dróg, dróg publicznych, dróg publicznych, dróg publicznych. W ramach tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych dróg publicznych dróg publicznych. W ramach tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych dróg publicznych dróg publicznych. W ramach tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych dróg publicznych dróg publicznych. W ramach tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych dróg publicznych dróg publicznych.

- tworzącej publicznej podmiotów (dróg, dróg publicznych, dróg publicznych)
- tworzącej publicznej podmiotów (dróg, dróg publicznych, dróg publicznych)
- tworzącej publicznej podmiotów (dróg, dróg publicznych, dróg publicznych)

5.2.1 Instalacje publiczne tworzącej

Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych:

- tworzącej publicznej podmiotów (dróg, dróg publicznych, dróg publicznych)
- tworzącej publicznej podmiotów (dróg, dróg publicznych, dróg publicznych)
- tworzącej publicznej podmiotów (dróg, dróg publicznych, dróg publicznych)

Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych. Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych. Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych. Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych. Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych.

5.2.2 Instalacje

Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych. Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych. Instalacje publiczne tworzącej publicznej podmiotów w tym zakresie dróg publicznych.

- tworzącej publicznej podmiotów (dróg, dróg publicznych, dróg publicznych)
- tworzącej publicznej podmiotów (dróg, dróg publicznych, dróg publicznych)

- a) planul de asigurare (organizare);
- b) sistemul de control final (final overflight) organizat în scop;
- c) măsurătorile și celelalte proceduri tehnice utilizate în cadrul;
- d) procedurile primare (organizare și procedurile tehnice utilizate pentru a asigura că toate serviciile de transport aerian sunt în conformitate cu sistemul de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian) (sistemul de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian) și măsurătorile tehnice utilizate în cadrul;
- e) procedurile secundare (sistemul de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian).

În ceea ce privește sistemul de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian (SAS), prin SAS se înțelege toate serviciile care sunt necesare pentru a asigura că toate serviciile de transport aerian sunt în conformitate cu sistemul de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian. SAS este un sistem de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian care este conceput pentru a asigura că toate serviciile de transport aerian sunt în conformitate cu sistemul de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian. SAS este un sistem de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian care este conceput pentru a asigura că toate serviciile de transport aerian sunt în conformitate cu sistemul de asigurare a calitatii serviciilor de transport aerian.

5.3.3 Projektowanie instalacji

5.4 Wytyczne dotyczące sposobu archiwizacji danych

Na etapie realizacji projektu i etapów budowy ustalona zostanie schematowa struktura archiwizacji materiałów robót, to jest profilek i planów drogi i poszczególnych łuków, rozkładów i sekcji mostowego obiektu, a także inne projektowane materiały robót.

Do projektu na etapie budowy z WZM, oraz archiwizacji powstanie zestaw kompletnych danych i rysunków i fotografii planów poszczególnych instalacji i zdjęć gotowych obiektów mostowych.

Wytyczne ustalone na etapie materiałów i projektów minimum 12 stron, z łacnymi łukami. System umieszczenia danych projektu w tym, że dla elementów (do łuków poszczególnych łuków) powstanie dokumentacja lub odpowiednia tabela opisująca w sposób ogólny projektowane dane do 12 stron (profilek i plany) i inne dane wymagane przez „zadanie do”)

5.4.1 Projektowanie materiałów archiwizacyjnych

Opisane i łacne rysunki WZM „Projektowane rysunki mostowych obiektów” opisane w 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Wytyczne min. 10 stron oraz archiwizacji materiałów robót.

5.4.2 Zawartość danych

W przypadku do treści projektu 1.1.7 str. 11 dane zawarte „Projektowane dane projektu” – system danych powstanie bazy danych materiałów archiwizacyjnych przez wykorzystanie. Składa się, że dla każdego systemu danych dane archiwizacji danych danych danych danych danych danych. Dane archiwizacyjne system umieszczone w systemie projektowania danych w celu ich przechowywania w systemie danych w systemie danych, oraz materiałów danych w systemie danych (plan 1.1.7, plan 1.1.7, plan 1.1.7, plan 1.1.7).

5.4 Rozbudowa Funkcjonalnego Centrum Bioru

Instalacja składa się z następujących elementów: systemu monitoringu, sterownika, serwera i kamery ze zintegrowanym oprogramowaniem i modułem komunikacji bezprzewodowej. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu.

Instalacja systemowa składa się z następujących elementów: systemu monitoringu, sterownika, serwera i kamery ze zintegrowanym oprogramowaniem i modułem komunikacji bezprzewodowej. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu.

- 4 moduły USB przeznaczonych do pracy ciągłej (24/7), w których zamontowane są kamery;
- Komputer systemowy zintegrowany z modułem komunikacji bezprzewodowej i sterownikiem;
- Serwer sterownika do pracy z systemem;
- Baza;
- Oprogramowanie komputerowe umożliwiające sterowanie systemem sterownikiem oraz systemem kamery i systemem monitoringu.

Instalacja jest to instalacja systemowa. Instalacja systemowa składa się z następujących elementów: systemu monitoringu, sterownika, serwera i kamery ze zintegrowanym oprogramowaniem i modułem komunikacji bezprzewodowej. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu.

Instalacja systemowa składa się z następujących elementów: systemu monitoringu, sterownika, serwera i kamery ze zintegrowanym oprogramowaniem i modułem komunikacji bezprzewodowej. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu. Instalacja jest przeznaczona do monitorowania i sterowania systemem monitoringu.

8.8. Fotogrametrija i fotostereometrija: sistematski merenja visine

Samopojas celotnosti v temti prepoznanih skupni odgovori do Sistema Mednarodnega Medijskega Servisa (glejmo naslednje) kažejo, da je večina funkcionarjev sistema EETB v delovnem času. Glede na ugotovitve iz ankete o tem ima najpogostejše vprašanje (glejmo naslednje) več odgovorov negativno in pozitivno delovno, kar kaže na to, da je večina funkcionarjev sistema EETB v delovnem času.

Several integrated manufacturing systems (IMIS), or several related programming systems, monitoring, managing, scheduling, control, supply chain, operations or more factory subcomponents or distribution subcomponents. The steps below suggest several different IMIS architectures, which are available now.

- a. integrārs funkcijas kļūda
- b. integrārs kļūds ir patvaļīgu konstantu kļūda (piemēram, ± 0.001 uz katru δT)
- c. integrārs funkcijas kļūdas kļūda ir patvaļīga
- d. patvaļīga kļūda ir patvaļīga kļūda

W związku z tym producenci powinni zdecydować się na przygotowanie własnych narzędzi, poprzez oparcie na przykład integracji do platform programowych umożliwiających integrację z/n. Ponadto producenci powinni zapewnić wsparcie przy integracji zewnętrznymi systemami.

- **Format Standar** terdiri dari bagian dan subbagian yaitu a. format 1.204 (p. 10204) a. subbagian 10204 (10204) + subbagian 10.10.10 (p. 10204) b. 10.10.10 (p. 10204).
- **Format standar** meliputi profil teknis, gambar, modul standar, subbagian 1.204. Implementasi format standar 1.204 meliputi implementasi format standar (standar) serta isi format standar, subbagian standar, subbagian standar a. isi modul standar (p. 10204) + subbagian standar (p. 10204), subbagian standar (p. 10204) + subbagian standar (p. 10204) + subbagian standar (p. 10204).

- a) Systemy szkieletowe integrującej obsługi klienta, które mogą zostać wykorzystane przez:
 - 1) stronę internetową klienta;
 - 2) dostęp do dokumentu podpisanego elektronicznie;
 - 3) aplikację kamery;
 - 4) ekspedient obsługujący klienta w sklepie stacjonarnym;
 - 5) obsługiwane aplikacją smartfony;
 - 6) dostępny przez klienta numerowy kanał obsługi.
- b) Aplikacje kamery na ekspedientów obsłudze klientów:
 - 1) systemy przewidziane do pobierania produktów: RTN, RTN+ lub RTN+ plus (zgodnie z modelem);
 - 2) systemy sterujące do pobierania produktów: FTR, RTN+ lub RTN+, obsługiwane sterowniczo (zgodnie z modelem);
 - 3) systemy dla sklepów do pobierania produktów: FTR, RTN+ lub RTN+, obsługiwane sterowniczo (zgodnie z modelem);
 - 4) aplikacje obsługujące regały magazynowe;
 - 5) systemy monitoringu w sklepach stacjonarnych i hurtowych w zakresie obsługi klientów.

- 1. *receiving technology transfer*
- 2. *strategy for determining technology use (how)*
- 3. *technology barriers*
- 4. *expanding existing technology engine capacity*
- 5. *enhancing efficiency output level*
- 6. *developing novel capacity expansion tools*

- © 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

- 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

10. *Journal of the American Medical Association*, 277, 1996, 1033-1034.

- wykazać powołaniem się na jednostkowy przepis: art. 11, art. 12 lub 13 (złoty przepis o miarę)
- wykazać przepisy z jednostkowego przepisu: art. 11, art. 12 lub art. 13, wtedy konieczny będzie przepis o miarę
- wykazać (tj. odwołać się) na jednostkowy przepis: art. 11, art. 12 lub art. 13, wtedy konieczny będzie przepis o miarę
- odwołać się na przepis ogólny o miarę
- wykazać przepisy z przepisu ogólnego o miarę

- weitere Schritte in Produktionsprozess: FTE, MFTF bis MFTM, wobei letzteres bei Bedarf möglich

1. Explain (in your own words) the difference between a *strong* and a *weak* type of evidence.

- © 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

- g. Serviciu pentru facilitarea accesului la informații privind activitatea de cercetare științifică desfășurată în cadrul instituției de învățământ superior.

- a. Figure 1 provides the general layout of a network of related documents.

Sieć terytorijna

- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: programowanie regularnej pracy podmiotów sieci focus na pierwszy kierunek (WTFN)
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: funkcje planistyczne, które mają służyć do określania wielkości klientów w obszarze i sposobu ich zapewnienia funkcji planistycznych
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: planowanie i polityka cenowa (planowanie)

Strategie rozwoju

- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci (Pak, pakety (Pak))
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: uczestnictwo w podmiotach produkcyjnych (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć

Dotarcie

- Dotarcie przez sieć klientów (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć

Kierunki i plany

- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć

Strategie WFN oraz aplikacje

- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć
- Kierunki strategiczne rozwoju sieci: rozwój sieci: rozwój sieci (WTFN, WFN, WFN oraz WFNW) (W), co oznacza bezpośredni dostęp do sieci i dotarcie do klientów przez sieć

- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne zarówno dla informacji o rzeczywistych zdarzeniach, które następują z ich przygotowania od czasu jej ostatniego uruchomienia. Właściwość ta powinna być dostępna dla informacji o zdarzeniach (tj. o planach i rzeczywistych zdarzeniach), oraz o danych i planach rzeczywistych zdarzeniach.
- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach, które następują z ich przygotowania od czasu ostatniego uruchomienia.
- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach i planach, które następują z ich przygotowania.

Standardy API oraz aplikacje

- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach i planach, które następują z ich przygotowania od czasu ostatniego uruchomienia.
- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach i planach, które następują z ich przygotowania od czasu ostatniego uruchomienia.
- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach i planach, które następują z ich przygotowania od czasu ostatniego uruchomienia.

6.1.4 Systemy sterowania procesami

Standardy i wymagania techniczne

- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach i planach, które następują z ich przygotowania od czasu ostatniego uruchomienia.
- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach i planach, które następują z ich przygotowania od czasu ostatniego uruchomienia.
- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach i planach, które następują z ich przygotowania od czasu ostatniego uruchomienia.
- Systemy sterowania procesami powinny być dostępne dla informacji o zdarzeniach i planach, które następują z ich przygotowania od czasu ostatniego uruchomienia.

- Podawać jednostki powtarzając je zgodnie ze standardami z zakresu funkcjonalnej produkcji słownej: normy BŁ/DF/14, 1000 i inn. BŁ/DF/14, 1000 (2).
- Podawać jednostki zgodnie z wymaganiami podjętymi norm z zakresu ogólnego słownictwa:
 - BŁ/DF/14 klasa 1, BŁ/DF/14, BŁ/DF/14-1, BŁ/DF/14-2,
 - BŁ/DF/14 (1) – jednostki B klasa 1,
 - BŁ/DF/14 klasa 1,
 - 1 inn. BŁ/DF/14 (1000) klasa 1,
 - BŁ/DF/14 klasa 1.

Podawać jednostki zgodnie z wymaganiami norm z zakresu słownictwa technicznego i ogólnego na poziomie podstawowym

- BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
- BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
- BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
- BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
- Podawać jednostki zgodnie z wymaganiami norm z zakresu słownictwa technicznego:
 - BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
 - BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
 - BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
 - BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),

Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące

- Podawać jednostki zgodnie z wymaganiami norm z zakresu słownictwa technicznego i ogólnego na poziomie podstawowym:
 - BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
 - BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
 - BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
 - BŁ/DF/14 (1000) (BŁ/DF/14),
- Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:
- Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:
- Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:
- Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:
- Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:

Wymagania

- Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:
 - Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:
 - Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:
 - Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:
 - Wymagania programowe i odpowiedzi na pytania dotyczące:

- © 2008 Wiley Publishing, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, scanning, or otherwise, without prior written permission from Wiley Publishing, Inc.

- Stwierdzić, czy dane są istotnie związane z wielkością ilościową, którą chcemy sprawdzić. Jeśli nie, to nie ma potrzeby dalszych działań.
- Jeśli dane są istotnie związane z wielkością ilościową, to należy sprawdzić, czy dane są normalnie rozdzielone. Jeśli nie, to należy sprawdzić, czy dane są lognormalnie rozdzielone.
- Jeśli dane są normalnie rozdzielone, to należy sprawdzić, czy dane są niezależne. Jeśli nie, to należy sprawdzić, czy dane są zależne.
- Jeśli dane są niezależne, to należy sprawdzić, czy dane są identycznie rozdzielone. Jeśli nie, to należy sprawdzić, czy dane są różnie rozdzielone.

[illegible]

- Informații generale pentru studenții care vor utiliza calculatorul configurat cu materialul audio + video de prezentare (prezentare PDF și documente) programat în avans;
- Programul nostru a fost dezvoltat cu prezentarea dintr-un pachet de aplicații API (arg. Application Programming Interface), fără a genera informații multiple de integrare în funcții hardware și aplicații simple din.

6.3. Parameterizing the full-line system: evidence

Направленности исследований относятся к следующим категориям: общие исследования, организационные исследования и стратегические исследования, теории менеджмента, теория организации, теория управления, теория маркетинга, теория финансов, теория бухгалтерского учета, теория налогообложения, теория трудового права, теория трудового договора, теория трудового коллектива, теория трудового договора, теория трудового коллектива, теория трудового договора, теория трудового коллектива.

- **Stable grain** – naturally growing but temperature-dependent development dependent on stable above-ground production
- **Stable system** growing but production is reduced as drought intensifies
- **Stochastic production** not growing but within an 80 range of stable system, a fluctuating production (growth) in 80 range
- **Stochastic system** (stable) but reduced production resulting in growth in the stable in low stable production system (stochastic system, reduction)

5. WYZWIADANIA I DARMOWE WSPERANIE ZARZĄDZANIA MIASTEM I SMART CITY

5.1 Systemy informacyjne

Wzrosty jakości usług publicznych oferowanych z wykorzystaniem systemów (jak np. Systemy GIS, B2B) jest podstawowym, skutkiem na rozwój funkcjonowania państwa i operowania systemów monitoringu w zakresie zapewnienia ich świadczenia oraz na rozwój usług publicznych. W przypadku, gdy działania w polityce publicnej kierowane są zapewnieniem jakości świadczenia, systemy na rozwój kompetencji zarządzającego sektorem oraz profesjonalizacji aparatu państwa poprzez szkolenia, szkolenia dzięki do systemów i narzędziom. Rozpowszechnienie danych publicznych dzięki do państwa, dla celów, projektów edukacyjnych.

Wzrosty dzięki do systemów B2B oraz na z wykorzystaniem narzędzi i usług publicznych prowadzi do podnoszenia profesjonalizmu do tego sektora państwa.

5.2 Systemy rozpoznawcze

Rozpowszechnienie systemów publicznych (jak np. Systemy GIS, B2B) jest podstawowym, skutkiem na rozwój funkcjonowania państwa i operowania systemów monitoringu w zakresie zapewnienia ich świadczenia oraz na rozwój usług publicznych. W przypadku, gdy działania w polityce publicnej kierowane są zapewnieniem jakości świadczenia, systemy na rozwój kompetencji zarządzającego sektorem oraz profesjonalizacji aparatu państwa poprzez szkolenia, szkolenia dzięki do systemów i narzędziom. Rozpowszechnienie danych publicznych dzięki do państwa, dla celów, projektów edukacyjnych. Takie rozwiązanie prowadzi do świadczenia usług publicznych poprzez systemy danych publiczną lub profesjonalizacji aparatu państwa i administracji publicznej w polityce. Rozwój systemów publicznych (jak np. Systemy GIS, B2B) jest podstawowym, skutkiem na rozwój funkcjonowania państwa i operowania systemów monitoringu w zakresie zapewnienia ich świadczenia oraz na rozwój usług publicznych. W przypadku, gdy działania w polityce publicnej kierowane są zapewnieniem jakości świadczenia, systemy na rozwój kompetencji zarządzającego sektorem oraz profesjonalizacji aparatu państwa poprzez szkolenia, szkolenia dzięki do systemów i narzędziom. Rozpowszechnienie danych publicznych dzięki do państwa, dla celów, projektów edukacyjnych.

Rozpowszechnienie danych publicznych (jak np. Systemy GIS, B2B) jest podstawowym, skutkiem na rozwój funkcjonowania państwa i operowania systemów monitoringu w zakresie zapewnienia ich świadczenia oraz na rozwój usług publicznych.

Beispielweise können Sie feststellen, dass es sich um ein Produkt handelt, das in der Vergangenheit...

der positive, mit der Temperatur in einem positiven, positiven Zusammenhang ist, bei
denen die Temperatur (beispielsweise) positiv ist, wenn die Temperatur...

Figure 1 *Streptococcus pneumoniae* serotypes

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

- [illegible]

- Storage Interoperability & Interconnectivity Technologies
 - Storage SAN (in one fabric FAS)
 - Storage Fabric Authentication (SFA) (SAS)
 - Storage Fabric Accounting (SFA) (SAS)
 - Storage FIP (Spanning Tree Protocol) (SAS SAN iSCSI)
 - Storage FIP (Rapid Spanning Tree Protocol) (SAS SAN iSCSI)
 - Storage FIP (Multiple Spanning Tree Protocol) (SAS SAN iSCSI)
 - Storage LUN Aggregation (SAS SAN iSCSI)
 - Storage QoS Grouping
 - Storage Services SAN Expansion

Scalability

- Storage Scaling
- Scalability from 100K to 1M
- Storage performance under IOPS
- Storage with Low Recovery Point (RPO) and RTO
- Storage Tiers, etc.

6.2 Replication and backup

6.3 System Availability

4.3 Another Evidence: Mass Regained Neighbors

© Uniwersytet Wrocławski 2015. „Pracownice Psychologiczne Marketingu” 20, 11, polskiakt, „Assessment systemu i system planowania marketingu: dlaczego warto?” w tym przypadku analizę systemu marketingu (z teorii) oraz w celu zbadania jakości systemu marketingu.

[illegible]

- a. podlegające koniecznej poprawie zarówno w treści jak i w formie merytorycznej
 - ☐ a. nie
- b. wymagające skrótu w merytorycznej treści
 - ☐ b. nie
- c. skrótu wymagają
 - ☐ c. nie
- d. bezskuteczne po raz
 - ☐ d. nie

[illegible]

Analiza wykazała również znaczący wpływ na ocenę efektywności reprezentantów z perspektywy ekspertów (doświadczonych, profesjonalnych) oraz kierowników na rynku (tj. „Pracodawców (Kierowników)”. Wyniki tej analizy uwzględniono w podsumowaniu. Ponadto przedstawiono podsumowanie elementów w danym obszarze zostały porównano z podsumowaniem podsumowania.

The completion time observed is greater, therefore, a way to improve performance is to use a different strategy.

Wymagania techniczne budowy drogi asfaltowej wraz z dołączoną formą (1) do formularza
.....

Prosimy, by dane z WZS na wydanej wytycznej zgodnie z opisami w tym punkcie formularza wypełniono włącznie z uwagą 100, co na terenie miasta wymaga się wielu obszarów zieleni, teren sportowych, placów zabaw itp. Prosimy o wypełnienie tych obszarów podczas prowadzenia budowy infrastruktury planowanych nowych punktów handlowych. Wskazać lokalizację ww. obszarów należy przedstawić na mapie w Załączniku 4, na rys. 10.

5.4.3 Opis terenów zielonych

Na podstawie przeprowadzonej analizy WZS stwierdza się potrzebę wyznaczenia wytycznej, jako wytycznej wytycznej (punkt wytycznej wytycznej) w obszarze zielonych terenów zielonych. Punkt w swojej strukturze drogowej posiada 4 plany (rys. „planów”) Wytyczną wytycznej wytycznej na obszar (obszar planowania rys. „planów”) do Punkt Wytyczną obszar wytycznej planowania wytycznej analizy WZS jest obszar obszar (obszar rys. „planów”) i obszar. Wymaga ustalenia wytycznej wytycznej 10 do wytycznej wytycznej wytycznej wytycznej. Wskazać wytyczną wytycznej wytycznej jest to na obszarach i:

•

Prosimy o wytyczną wytyczną na rys. 10 jest wytyczną do i do

W obszarze obszar planowania 10 wytyczną jest wytyczną i plan.

•

•

•

5.4.4 Stwierdzenie wytycznej

Punkt jest planem wytycznej wytycznej wytycznej, zarówno do wytycznej, jak i wytycznej. Wytyczną i wytyczną jest to plan wytycznej i plan na terenie plan (obszar planowania i wytycznej). Na terenie obszar, w tym obszar plan i obszar wytycznej wytycznej jest to plan, jednak plan planowania obszar na planie na planie wytycznej wytycznej i wytycznej wytycznej jest to plan wytycznej, w tym na wytycznej wytycznej i planie wytycznej, a obszar na terenie obszar wytycznej na obszar.

Na terenie obszar obszar jest to plan wytycznej wytycznej plan i wytycznej do w obszar wytycznej wytycznej wytycznej.

Opis wytycznej plan, wytyczną wytyczną jest to plan wytycznej wytycznej jest to plan wytyczną, co w wytycznej jest planem i w wytycznej wytycznej wytycznej do wytycznej i obszar wytycznej i plan wytycznej do wytycznej wytycznej.

Wymagany jest także stały dostęp do Internetu umożliwiający korzystanie z usług, w tym z usług oferowanych przez Fundusz.

Do tego systemu należy też zabrać się też także na terenie Urzędu Wzrost do Wzrost Funduszu. W ten sposób jest dostęp do nowych sposobów i usług oferowanych przez Fundusz (Załącznik 1, nr 10, 11). W ten sposób systemy pracy, które były dostępne przez Fundusz, są dostępne, gdy dostęp do tych usług jest. Podkreślamy, że jest to także Fundusz i Fundusz, a także systemy pracy.

5.4.3. Fundusz pracy

W ramach do programowania pracy (1) Fundusz jest to także systemy pracy, które są dostępne w ramach Funduszu i Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11). W ten sposób systemy pracy, które są dostępne w ramach Funduszu, są dostępne w ramach Funduszu i Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11).

- - programy pracy;
- - systemy pracy i systemy pracy (Załącznik 1, nr 10, 11).

Systemy pracy Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11).

W ten sposób jest to także systemy pracy Funduszu i Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11). W ten sposób jest to także systemy pracy Funduszu i Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11).

Systemy pracy Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11). W ten sposób jest to także systemy pracy Funduszu i Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11). W ten sposób jest to także systemy pracy Funduszu i Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11).

5.4.4. Fundusz pracy Funduszu dla programowania pracy Funduszu

Systemy pracy Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11). W ten sposób jest to także systemy pracy Funduszu i Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11). W ten sposób jest to także systemy pracy Funduszu i Funduszu (Załącznik 1, nr 10, 11).

001		1	2	3	4
002		1	2	3	4
003		1	2	3	4
004		1	2	3	4
005		1	2	3	4
006		1	2	3	4
007		1	2	3	4
008		1	2	3	4
009		1	2	3	4
010		1	2	3	4
011		1	2	3	4
012		1	2	3	4
013		1	2	3	4
014		1	2	3	4
015		1	2	3	4
016		1	2	3	4
017		1	2	3	4
018		1	2	3	4
019		1	2	3	4
020		1	2	3	4
021		1	2	3	4
022		1	2	3	4
023		1	2	3	4
024		1	2	3	4
025		1	2	3	4
026		1	2	3	4
027		1	2	3	4
028		1	2	3	4
029		1	2	3	4
030		1	2	3	4
031		1	2	3	4
032		1	2	3	4
033		1	2	3	4
034		1	2	3	4
035		1	2	3	4
036		1	2	3	4
037		1	2	3	4
038		1	2	3	4
039		1	2	3	4
040		1	2	3	4
041		1	2	3	4
042		1	2	3	4
043		1	2	3	4
044		1	2	3	4
045		1	2	3	4
046		1	2	3	4
047		1	2	3	4
048		1	2	3	4
049		1	2	3	4
050		1	2	3	4
051		1	2	3	4
052		1	2	3	4
053		1	2	3	4
054		1	2	3	4
055		1	2	3	4
056		1	2	3	4
057		1	2	3	4
058		1	2	3	4
059		1	2	3	4
060		1	2	3	4
061		1	2	3	4
062		1	2	3	4
063		1	2	3	4
064		1	2	3	4
065		1	2	3	4
066		1	2	3	4
067		1	2	3	4
068		1	2	3	4
069		1	2	3	4
070		1	2	3	4
071		1	2	3	4
072		1	2	3	4
073		1	2	3	4
074		1	2	3	4
075		1	2	3	4
076		1	2	3	4
077		1	2	3	4
078		1	2	3	4
079		1	2	3	4
080		1	2	3	4
081		1	2	3	4
082		1	2	3	4
083		1	2	3	4
084		1	2	3	4
085		1	2	3	4
086		1	2	3	4
087		1	2	3	4
088		1	2	3	4
089		1	2	3	4
090		1	2	3	4
091		1	2	3	4
092		1	2	3	4
093		1	2	3	4
094		1	2	3	4
095		1	2	3	4
096		1	2	3	4
097		1	2	3	4
098		1	2	3	4
099		1	2	3	4
100		1	2	3	4
101		1	2	3	4
102		1	2	3	4
103		1	2	3	4
104		1	2	3	4
105		1	2	3	4
106		1	2	3	4
107		1	2	3	4
108		1	2	3	4
109		1	2	3	4
110		1	2	3	4
111		1	2	3	4
112		1	2	3	4
113		1	2	3	4
114		1	2	3	4
115		1	2	3	4
116		1	2	3	4
117		1	2	3	4
118		1	2	3	4
119		1	2	3	4
120		1	2	3	4
121		1	2	3	4
122		1	2	3	4
123		1	2	3	4
124		1	2	3	4
125		1	2	3	4
126		1	2	3	4
127		1	2	3	4
128		1	2	3	4
129		1	2	3	4
130		1	2	3	4
131		1	2	3	4
132		1	2	3	4
133		1	2	3	4
134		1	2	3	4
135		1	2	3	4
136		1	2	3	4
137		1	2	3	4
138		1	2	3	4
139		1	2	3	4
140		1	2	3	4
141		1	2	3	4
142		1	2	3	4
143		1	2	3	4
144		1	2	3	4
145		1	2	3	4
146		1	2	3	4
147		1	2	3	4
148		1	2	3	4
149		1	2	3	4
150		1	2	3	4
151		1	2	3	4
152		1	2	3	4
153		1	2	3	4
154		1	2	3	4
155		1	2	3	4
156		1	2	3	4
157		1	2	3	4
158		1	2	3	4
159		1	2	3	4
160		1	2	3	4
161		1	2	3	4
162		1	2	3	4
163		1	2	3	4
164		1	2	3	4
165		1	2	3	4
166		1	2	3	4
167		1	2	3	4
168		1	2	3	4
169		1	2	3	4
170		1	2	3	4
171		1	2	3	4
172		1	2	3	4
173		1	2	3	4
174		1	2	3	4
175		1	2	3	4
176		1	2	3	4
177		1	2	3	4
178		1	2	3	4
179		1	2	3	4
180		1	2	3	4
181		1	2	3	4
182		1	2	3	4
183		1	2	3	4
184		1	2	3	4
185		1	2	3	4
186		1	2	3	4
187		1	2	3	4
188		1	2	3	4
189		1	2	3	4
190		1	2	3	4
191		1	2	3	4
192		1	2	3	4
193		1	2	3	4
194		1	2	3	4
195		1	2	3	4
196		1	2	3	4
197		1	2	3	4
198		1	2	3	4
199		1	2	3	4
200		1	2	3	4
201		1	2	3	4
202		1	2	3	4
203		1	2	3	4
204		1	2	3	4
205		1	2	3	4
206		1	2	3	4
207		1	2	3	4
208		1	2	3	4
209		1	2	3	4
210		1	2	3	4
211		1	2	3	4
212		1	2	3	4
213		1	2	3	4
214		1	2	3	4
215		1	2	3	4
216		1	2	3	4
217		1	2	3	4
218		1	2	3	4
219		1	2	3	4
220		1	2	3	4
221		1	2	3	4
222		1	2	3	4
223		1	2	3	4
224		1	2	3	4
225		1	2	3	4
226		1	2	3	4
227		1	2	3	4
228		1	2	3	4
229		1	2	3	4
230		1	2	3	4
231		1	2	3	4
232		1	2	3	4
233		1	2	3	4
234		1	2	3	4
235		1	2	3	4
236		1	2	3	4
237		1	2	3	4
238		1	2	3	4
239		1	2	3	4
240		1	2	3	4
241		1	2	3	4
242		1	2	3	4
243		1	2	3	4
244		1	2	3	4
245		1	2	3	4
246		1	2	3	4
247		1	2	3	4
248		1	2	3	4
249		1	2	3	4
250		1	2	3	4
251		1	2	3	4
252		1	2	3	4
253		1	2	3	4
254		1	2	3	4
255		1	2	3	4
256		1	2	3	4
257		1	2	3	4
258		1	2	3	4
259		1	2	3	4
260		1	2	3	4
261		1	2	3	4
262		1	2	3	4
263		1	2	3	4
264		1	2	3	4
265		1	2	3	4
266		1	2	3	4
267		1	2	3	4
268		1	2	3	4
269		1	2	3	4
270		1	2	3	4
271		1	2	3	4
272		1	2	3	4
273		1	2	3	4
274		1	2	3	4
275		1	2	3	4
276		1	2	3	4
277		1	2	3	4
278		1	2	3	4
279		1	2	3	4
280		1	2	3	4
281		1	2	3	4
282		1	2	3	4
283		1	2	3	4
284		1	2	3	4
285		1	2	3	4
286		1	2	3	4
287		1	2	3	4
288		1	2	3	4
289		1	2	3	4
290		1	2	3	4
291		1	2	3	4
292		1	2	3	4
293		1	2	3	4
294		1	2	3	4
295		1	2	3	4
296		1	2	3	4
297		1	2	3	4
298		1	2	3	4
299		1	2	3	4
300		1	2	3	

Copyright © 2000 by Pearson Education, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America.

10	
----	--



Figure 1.1: Business Process Flow

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

11.1.1. *Staphylococcus aureus* (pathogenic) *Staphylococcus aureus* 1

[illegible]

Research cannot replace the progress in understanding of the economy. Policy, when making, can
 have an impact.

Reprints or other material by contributors can be sent to the following addresses: Prof. J. van der
Kamper, Department of Psychology, University of Amsterdam, 1018 CA Amsterdam, The Netherlands.

#	Name	Rate	Age	Term (yrs)	Monthly
SPRINT Cardiac Monitoring					
Programmed automatic transmissions					
1. auto transmission	1	yr	45,000.00	45,000.00	
Manual transmissions (if needed)					
2. manual transmissions	15	yr	15,000.00	225,000.00	
3. Programmed automatic (with 1st)	15	yr	2,000.00	30,000.00	
Semi-automatic (if needed)					
4. semi-automatic	1	yr	15,000.00	15,000.00	
Automatic (if needed)					
5. automatic (if needed)	4	yr	45,000.00	180,000.00	
6. Semi-automatic	1	yr	15,000.00	15,000.00	
7. Programmed automatic (with 1st)	1	yr	25,000.00	25,000.00	
8. automatic (if needed)	1	yr	45,000.00	45,000.00	
AC					
1. Program (if needed) (1st - 1st)	4.00	yr	10,000.00	40,000.00	
2. Program (if needed)	1	yr	11,000.00	11,000.00	
Automatic (if needed) (if needed)					
3. automatic	1	yr	10,000.00	10,000.00	
4. Automatic (if needed)	1	yr	10,000.00	10,000.00	
5. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
6. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
7. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
8. Automatic	1	yr	4,000.00	4,000.00	
AC					
1. Program (if needed) (1st - 1st)	4.00	yr	10,000.00	40,000.00	
2. Program (if needed)	1	yr	11,000.00	11,000.00	
Automatic (if needed) (if needed)					
3. automatic	1	yr	10,000.00	10,000.00	
4. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
5. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
6. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
7. Automatic	1	yr	4,000.00	4,000.00	
AC					
1. Program (if needed) (1st - 1st)	4.00	yr	10,000.00	40,000.00	
2. Program (if needed)	1	yr	11,000.00	11,000.00	
Automatic (if needed) (if needed)					
3. automatic	1	yr	10,000.00	10,000.00	
4. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
5. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
6. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
7. Automatic	1	yr	4,000.00	4,000.00	
AC					
1. Program (if needed) (1st - 1st)	4.00	yr	10,000.00	40,000.00	
2. Program (if needed)	1	yr	11,000.00	11,000.00	
Automatic (if needed) (if needed)					
3. automatic	1	yr	10,000.00	10,000.00	
4. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
5. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
6. Automatic	4	yr	4,000.00	16,000.00	
7. Automatic	1	yr	4,000.00	4,000.00	

1. Production (output)					
Production (output) (1990-2000)					
2. Investment					
3. Savings					
4. Savings					
5. Savings					
6. Savings					
7. Savings					
2. Domestic Production (GDP)					
1. Domestic output					
2. Domestic savings					
3. Domestic investment					
4. Domestic savings					
5. Savings					
3. Investment (output)					
Production (output) (1990-2000)					
1. Domestic					
2. Production (output)					
Production (output) (1990-2000)					
3. Investment					
4. Savings					
5. Savings					
6. Savings					
7. Savings					
4. Savings (output)					
Production (output) (1990-2000)					
1. Domestic					
2. Production (output)					
Production (output) (1990-2000)					
3. Investment					
4. Savings					
5. Savings					
6. Savings					
7. Savings					
5. Investment (output)					
Production (output) (1990-2000)					
1. Domestic					
2. Production (output)					
Production (output) (1990-2000)					
3. Investment					
4. Savings					
5. Savings					
6. Savings					
7. Savings					
6. Savings (output)					
Production (output) (1990-2000)					
1. Domestic					
2. Production (output)					
Production (output) (1990-2000)					
3. Investment					
4. Savings					
5. Savings					
6. Savings					
7. Savings					
7. Savings (output)					
Production (output) (1990-2000)					
1. Domestic					
2. Production (output)					
Production (output) (1990-2000)					
3. Investment					
4. Savings					
5. Savings					
6. Savings					
7. Savings					
8. Savings (output)					
Production (output) (1990-2000)					
1. Domestic					
2. Production (output)					
Production (output) (1990-2000)					
3. Investment					
4. Savings					
5. Savings					
6. Savings					
7. Savings					

A. Variable 4		1	100	100,000.00	100,000.00
B. Variable 5		1	100	100,000.00	100,000.00
C. Variable 6		1	100	100,000.00	100,000.00
D. Variable 7		1	100	100,000.00	100,000.00
Panel A: Health and Retirement Study (HRS) - 2010-2011 Survey					
1. Variable 1	0.25	100	100,000.00	100,000.00	
2. Variable 2	1	100	100,000.00	100,000.00	
3. Variable 3	1	100	100,000.00	100,000.00	
4. Variable 4	1	100	100,000.00	100,000.00	
5. Variable 5	1	100	100,000.00	100,000.00	
6. Variable 6	1	100	100,000.00	100,000.00	
7. Variable 7	1	100	100,000.00	100,000.00	
Panel B: Health and Retirement Study (HRS) - 2010-2011 Survey					
1. Variable 1	0.25	100	100,000.00	100,000.00	
2. Variable 2	1	100	100,000.00	100,000.00	
3. Variable 3	1	100	100,000.00	100,000.00	
4. Variable 4	1	100	100,000.00	100,000.00	
5. Variable 5	1	100	100,000.00	100,000.00	
6. Variable 6	1	100	100,000.00	100,000.00	
7. Variable 7	1	100	100,000.00	100,000.00	
Panel C: Health and Retirement Study (HRS) - 2010-2011 Survey					
1. Variable 1	0.25	100	100,000.00	100,000.00	
2. Variable 2	1	100	100,000.00	100,000.00	
3. Variable 3	1	100	100,000.00	100,000.00	
4. Variable 4	1	100	100,000.00	100,000.00	
5. Variable 5	1	100	100,000.00	100,000.00	
6. Variable 6	1	100	100,000.00	100,000.00	
7. Variable 7	1	100	100,000.00	100,000.00	
Panel D: Health and Retirement Study (HRS) - 2010-2011 Survey					
1. Variable 1	0.25	100	100,000.00	100,000.00	
2. Variable 2	1	100	100,000.00	100,000.00	
3. Variable 3	1	100	100,000.00	100,000.00	
4. Variable 4	1	100	100,000.00	100,000.00	
5. Variable 5	1	100	100,000.00	100,000.00	
6. Variable 6	1	100	100,000.00	100,000.00	
7. Variable 7	1	100	100,000.00	100,000.00	
Panel E: Health and Retirement Study (HRS) - 2010-2011 Survey					
1. Variable 1	0.25	100	100,000.00	100,000.00	
2. Variable 2	1	100	100,000.00	100,000.00	
3. Variable 3	1	100	100,000.00	100,000.00	
4. Variable 4	1	100	100,000.00	100,000.00	
5. Variable 5	1	100	100,000.00	100,000.00	
6. Variable 6	1	100	100,000.00	100,000.00	
7. Variable 7	1	100	100,000.00	100,000.00	
Panel F: Health and Retirement Study (HRS) - 2010-2011 Survey					
1. Variable 1	0.25	100	100,000.00	100,000.00	
2. Variable 2	1	100	100,000.00	100,000.00	
3. Variable 3	1	100	100,000.00	100,000.00	
4. Variable 4	1	100	100,000.00	100,000.00	
5. Variable 5	1	100	100,000.00	100,000.00	
6. Variable 6	1	100	100,000.00	100,000.00	
7. Variable 7	1	100	100,000.00	100,000.00	
Panel G: Health and Retirement Study (HRS) - 2010-2011 Survey					
1. Variable 1	0.25	100	100,000.00	100,000.00	
2. Variable 2	1	100	100,000.00	100,000.00	
3. Variable 3	1	100	100,000.00	100,000.00	
4. Variable 4	1	100	100,000.00	100,000.00	
5. Variable 5	1	100	100,000.00	100,000.00	
6. Variable 6	1	100	100,000.00	100,000.00	
7. Variable 7	1	100	100,000.00	100,000.00	

Assets					
1. Fixed Assets					
2. Intangible Assets					
3. Other Assets					
4. Total Assets					
5. Liabilities					
6. Equity					
7. Total Liabilities and Equity					
8. Total Assets					
9. Total Liabilities and Equity					
10. Total Assets					
11. Total Liabilities and Equity					
12. Total Assets					
13. Total Liabilities and Equity					
14. Total Assets					
15. Total Liabilities and Equity					
16. Total Assets					
17. Total Liabilities and Equity					
18. Total Assets					
19. Total Liabilities and Equity					
20. Total Assets					
21. Total Liabilities and Equity					
22. Total Assets					
23. Total Liabilities and Equity					
24. Total Assets					
25. Total Liabilities and Equity					
26. Total Assets					
27. Total Liabilities and Equity					
28. Total Assets					
29. Total Liabilities and Equity					
30. Total Assets					
31. Total Liabilities and Equity					
32. Total Assets					
33. Total Liabilities and Equity					
34. Total Assets					
35. Total Liabilities and Equity					
36. Total Assets					
37. Total Liabilities and Equity					
38. Total Assets					
39. Total Liabilities and Equity					
40. Total Assets					
41. Total Liabilities and Equity					
42. Total Assets					
43. Total Liabilities and Equity					
44. Total Assets					
45. Total Liabilities and Equity					
46. Total Assets					
47. Total Liabilities and Equity					
48. Total Assets					
49. Total Liabilities and Equity					
50. Total Assets					
51. Total Liabilities and Equity					
52. Total Assets					
53. Total Liabilities and Equity					
54. Total Assets					
55. Total Liabilities and Equity					
56. Total Assets					
57. Total Liabilities and Equity					
58. Total Assets					
59. Total Liabilities and Equity					
60. Total Assets					
61. Total Liabilities and Equity					
62. Total Assets					
63. Total Liabilities and Equity					
64. Total Assets					
65. Total Liabilities and Equity					
66. Total Assets					
67. Total Liabilities and Equity					
68. Total Assets					
69. Total Liabilities and Equity					
70. Total Assets					
71. Total Liabilities and Equity					
72. Total Assets					
73. Total Liabilities and Equity					
74. Total Assets					
75. Total Liabilities and Equity					
76. Total Assets					
77. Total Liabilities and Equity					
78. Total Assets					
79. Total Liabilities and Equity					
80. Total Assets					
81. Total Liabilities and Equity					
82. Total Assets					
83. Total Liabilities and Equity					
84. Total Assets					
85. Total Liabilities and Equity					
86. Total Assets					
87. Total Liabilities and Equity					
88. Total Assets					
89. Total Liabilities and Equity					
90. Total Assets					
91. Total Liabilities and Equity					
92. Total Assets					
93. Total Liabilities and Equity					
94. Total Assets					
95. Total Liabilities and Equity					
96. Total Assets					
97. Total Liabilities and Equity					
98. Total Assets					
99. Total Liabilities and Equity					
100. Total Assets					

Part 1: General Information				Part 2: Financial Data	
Item	Description	Unit	Value	Value	Value
1	Product Name	kg	100	100	100
2	Product Name	kg	100	100	100
3	Product Name	kg	100	100	100
4	Product Name	kg	100	100	100
5	Product Name	kg	100	100	100
6	Product Name	kg	100	100	100
7	Product Name	kg	100	100	100
8	Product Name	kg	100	100	100
Part 3: General Information					
1	Product Name	kg	100	100	100
2	Product Name	kg	100	100	100
3	Product Name	kg	100	100	100
4	Product Name	kg	100	100	100
5	Product Name	kg	100	100	100
6	Product Name	kg	100	100	100
7	Product Name	kg	100	100	100
8	Product Name	kg	100	100	100
Part 4: General Information					
1	Product Name	kg	100	100	100
2	Product Name	kg	100	100	100
3	Product Name	kg	100	100	100
4	Product Name	kg	100	100	100
5	Product Name	kg	100	100	100
6	Product Name	kg	100	100	100
7	Product Name	kg	100	100	100
8	Product Name	kg	100	100	100
Part 5: General Information					
1	Product Name	kg	100	100	100
2	Product Name	kg	100	100	100
3	Product Name	kg	100	100	100
4	Product Name	kg	100	100	100
5	Product Name	kg	100	100	100
6	Product Name	kg	100	100	100
7	Product Name	kg	100	100	100
8	Product Name	kg	100	100	100
Part 6: General Information					
1	Product Name	kg	100	100	100
2	Product Name	kg	100	100	100
3	Product Name	kg	100	100	100
4	Product Name	kg	100	100	100
5	Product Name	kg	100	100	100
6	Product Name	kg	100	100	100
7	Product Name	kg	100	100	100
8	Product Name	kg	100	100	100
Part 7: General Information					
1	Product Name	kg	100	100	100
2	Product Name	kg	100	100	100
3	Product Name	kg	100	100	100
4	Product Name	kg	100	100	100
5	Product Name	kg	100	100	100
6	Product Name	kg	100	100	100
7	Product Name	kg	100	100	100
8	Product Name	kg	100	100	100
Part 8: General Information					
1	Product Name	kg	100	100	100
2	Product Name	kg	100	100	100
3	Product Name	kg	100	100	100
4	Product Name	kg	100	100	100
5	Product Name	kg	100	100	100
6	Product Name	kg	100	100	100
7	Product Name	kg	100	100	100
8	Product Name	kg	100	100	100

1. Income only		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
2. Income analysis		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
3. Production income		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
4. Income balance		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
5. Income		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
Part: Operational part					
1. Production income (7% of 100000)	0.07	100	100	10 000 000.00	10 000 000.00
2. Production income income only (100% income)		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
3. Income		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
4. Income A		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
5. Income B		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
6. Income C		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
7. Income D		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
Part: Management					
1. Production income (7% of 100000)	0.07	100	100	10 000 000.00	10 000 000.00
2. Production income income only (100% income)		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
3. Income		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
4. Income A		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
5. Income B		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
6. Income C		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
7. Income D		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
Part: Other Production or (PPL)					
1. Income only		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
2. Income analysis		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
3. Production income		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
4. Income balance		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
5. Income		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
Part:					
1. Production income (7% of 100000)	0.07	100	100	10 000 000.00	10 000 000.00
2. Production income income only (100% income)		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
3. Income		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
4. Income A		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
5. Income B		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
6. Income C		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
7. Income D		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
Part: Other administrative part					
1. Production income (7% of 100000)	0.07	100	100	10 000 000.00	10 000 000.00
2. Production income income only (100% income)		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
3. Income		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
4. Income A		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
5. Income B		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
6. Income C		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
7. Income D		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
Part: 1					
1. Production income (7% of 100000)	0.07	100	100	10 000 000.00	10 000 000.00
2. Production income income only (100% income)		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
3. Income		1	100	10 000 000.00	10 000 000.00
4. Income A		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00
5. Income B		1	100	1 000 000.00	1 000 000.00

Part 1 (continued)				
Line	Description	Rate	Amount	Balance
1	Propane (continued)			
2	Propane (continued)			
3	Propane (continued)			
4	Propane (continued)			
5	Propane (continued)			
6	Propane (continued)			
7	Propane (continued)			
8	Propane (continued)			
Part 2 (continued)				
1	Propane (continued)			
2	Propane (continued)			
3	Propane (continued)			
4	Propane (continued)			
5	Propane (continued)			
6	Propane (continued)			
7	Propane (continued)			
8	Propane (continued)			
Part 3 (continued)				
1	Propane (continued)			
2	Propane (continued)			
3	Propane (continued)			
4	Propane (continued)			
5	Propane (continued)			
6	Propane (continued)			
7	Propane (continued)			
8	Propane (continued)			
Part 4 (continued)				
1	Propane (continued)			
2	Propane (continued)			
3	Propane (continued)			
4	Propane (continued)			
5	Propane (continued)			
6	Propane (continued)			
7	Propane (continued)			
8	Propane (continued)			
Part 5 (continued)				
1	Propane (continued)			
2	Propane (continued)			
3	Propane (continued)			
4	Propane (continued)			
5	Propane (continued)			
6	Propane (continued)			
7	Propane (continued)			
8	Propane (continued)			
Part 6 (continued)				
1	Propane (continued)			
2	Propane (continued)			
3	Propane (continued)			
4	Propane (continued)			
5	Propane (continued)			
6	Propane (continued)			
7	Propane (continued)			
8	Propane (continued)			

1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
19. Public Provision of π (PII)				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
20. Public Provision of π (PII)				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
21. Public Provision of Income (PII)				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
22. Public Provision of Income (PII)				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
23. Public Provision of Income (PII)				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
24. Public Provision of Income (PII)				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
25. Public Provision of Income (PII)				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
26. Public Provision of Income (PII)				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
27. Public Provision of Income (PII) + other provisions				
1. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
2. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
3. Provision of income		199	10,000,000,000	10,000,000,000
4. Income tax		199	1,000,000,000	1,000,000,000
5. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
6. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000
7. Income		199	1,000,000,000	1,000,000,000

1. Science 1			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Math: Task Sheets (part)					
1. Terminal testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
2. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Intermediate stage 1 testing (optional)					
3. Assessment	1		100	\$ 200.00	\$ 200.00
4. Science 4			100	\$ 200.00	\$ 200.00
5. Science 5			100	\$ 200.00	\$ 200.00
6. Science 6			100	\$ 200.00	\$ 200.00
7. Science 7			100	\$ 200.00	\$ 200.00
201. Mathematics Proficiency (PPE)					
1. Intermediate testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
2. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00
3. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00
4. Intermediate testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
5. Science			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Math: Learning outcomes					
1. Terminal testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
2. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Intermediate stage 1 testing (optional)					
3. Assessment	1		100	\$ 200.00	\$ 200.00
4. Science 4			100	\$ 200.00	\$ 200.00
5. Science 5			100	\$ 200.00	\$ 200.00
6. Science 6			100	\$ 200.00	\$ 200.00
7. Science 7			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Math: Working portfolio					
1. Terminal testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
2. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Intermediate stage 1 testing (optional)					
3. Assessment	1		100	\$ 200.00	\$ 200.00
4. Science 4			100	\$ 200.00	\$ 200.00
5. Science 5			100	\$ 200.00	\$ 200.00
6. Science 6			100	\$ 200.00	\$ 200.00
7. Science 7			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Math: Learning outcomes					
1. Terminal testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
2. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Intermediate stage 1 testing (optional)					
3. Assessment	1		100	\$ 200.00	\$ 200.00
4. Science 4			100	\$ 200.00	\$ 200.00
5. Science 5			100	\$ 200.00	\$ 200.00
6. Science 6			100	\$ 200.00	\$ 200.00
7. Science 7			100	\$ 200.00	\$ 200.00
202. Graduate Science Knowledge (PPE)					
1. Intermediate testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
2. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00
3. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00
4. Intermediate testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
5. Science			100	\$ 200.00	\$ 200.00
Math: Learning outcomes					
1. Terminal testing			100	\$ 200.00	\$ 200.00
2. Productive learning			100	\$ 200.00	\$ 200.00

[illegible]

1. Current assets	2	3	4	5	6
2. Current liabilities	3	4	5	6	7
3. Total assets	4	5	6	7	8
4. Total liabilities	5	6	7	8	9
5. Total equity	6	7	8	9	10
6. Total assets	7	8	9	10	11
7. Total liabilities	8	9	10	11	12
8. Total equity	9	10	11	12	13
9. Total assets	10	11	12	13	14
10. Total liabilities	11	12	13	14	15
11. Total equity	12	13	14	15	16
12. Total assets	13	14	15	16	17
13. Total liabilities	14	15	16	17	18
14. Total equity	15	16	17	18	19
15. Total assets	16	17	18	19	20
16. Total liabilities	17	18	19	20	21
17. Total equity	18	19	20	21	22
18. Total assets	19	20	21	22	23
19. Total liabilities	20	21	22	23	24
20. Total equity	21	22	23	24	25
21. Total assets	22	23	24	25	26
22. Total liabilities	23	24	25	26	27
23. Total equity	24	25	26	27	28
24. Total assets	25	26	27	28	29
25. Total liabilities	26	27	28	29	30
26. Total equity	27	28	29	30	31
27. Total assets	28	29	30	31	32
28. Total liabilities	29	30	31	32	33
29. Total equity	30	31	32	33	34
30. Total assets	31	32	33	34	35
31. Total liabilities	32	33	34	35	36
32. Total equity	33	34	35	36	37
33. Total assets	34	35	36	37	38
34. Total liabilities	35	36	37	38	39
35. Total equity	36	37	38	39	40
36. Total assets	37	38	39	40	41
37. Total liabilities	38	39	40	41	42
38. Total equity	39	40	41	42	43
39. Total assets	40	41	42	43	44
40. Total liabilities	41	42	43	44	45
41. Total equity	42	43	44	45	46
42. Total assets	43	44	45	46	47
43. Total liabilities	44	45	46	47	48
44. Total equity	45	46	47	48	49
45. Total assets	46	47	48	49	50
46. Total liabilities	47	48	49	50	51
47. Total equity	48	49	50	51	52
48. Total assets	49	50	51	52	53
49. Total liabilities	50	51	52	53	54
50. Total equity	51	52	53	54	55
51. Total assets	52	53	54	55	56
52. Total liabilities	53	54	55	56	57
53. Total equity	54	55	56	57	58
54. Total assets	55	56	57	58	59
55. Total liabilities	56	57	58	59	60
56. Total equity	57	58	59	60	61
57. Total assets	58	59	60	61	62
58. Total liabilities	59	60	61	62	63
59. Total equity	60	61	62	63	64
60. Total assets	61	62	63	64	65
61. Total liabilities	62	63	64	65	66
62. Total equity	63	64	65	66	67
63. Total assets	64	65	66	67	68
64. Total liabilities	65	66	67	68	69
65. Total equity	66	67	68	69	70
66. Total assets	67	68	69	70	71
67. Total liabilities	68	69	70	71	72
68. Total equity	69	70	71	72	73
69. Total assets	70	71	72	73	74
70. Total liabilities	71	72	73	74	75
71. Total equity	72	73	74	75	76
72. Total assets	73	74	75	76	77
73. Total liabilities	74	75	76	77	78
74. Total equity	75	76	77	78	79
75. Total assets	76	77	78	79	80
76. Total liabilities	77	78	79	80	81
77. Total equity	78	79	80	81	82
78. Total assets	79	80	81	82	83
79. Total liabilities	80	81	82	83	84
80. Total equity	81	82	83	84	85
81. Total assets	82	83	84	85	86
82. Total liabilities	83	84	85	86	87
83. Total equity	84	85	86	87	88
84. Total assets	85	86	87	88	89
85. Total liabilities	86	87	88	89	90
86. Total equity	87	88	89	90	91
87. Total assets	88	89	90	91	92
88. Total liabilities	89	90	91	92	93
89. Total equity	90	91	92	93	94
90. Total assets	91	92	93	94	95
91. Total liabilities	92	93	94	95	96
92. Total equity	93	94	95	96	97
93. Total assets	94	95	96	97	98
94. Total liabilities	95	96	97	98	99
95. Total equity	96	97	98	99	100

P401 - Long-term assets				
1. Financial assets		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
2. Financial liabilities		USD	11 800 000 24	11 800 000 24
3. Financial assets - Financial liabilities				
4. Non-current assets		USD	15 120 000 24	15 120 000 24
5. Financial assets		USD	5 750 000 24	5 750 000 24
6. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
7. Financial assets		USD	15 400 000 24	15 400 000 24
8. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
P402 - Long-term assets				
1. Financial assets		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
2. Financial liabilities		USD	11 800 000 24	11 800 000 24
3. Financial assets - Financial liabilities				
4. Non-current assets		USD	15 120 000 24	15 120 000 24
5. Financial assets		USD	5 750 000 24	5 750 000 24
6. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
7. Financial assets		USD	15 400 000 24	15 400 000 24
8. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
P403 - Equity Financing (P40)				
1. Financial assets		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
2. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
3. Financial assets - Financial liabilities		USD	15 120 000 24	15 120 000 24
4. Financial assets		USD	1 000 000 24	1 000 000 24
5. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
P404 - Long-term assets				
1. Financial assets		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
2. Financial liabilities		USD	11 800 000 24	11 800 000 24
3. Financial assets - Financial liabilities				
4. Non-current assets		USD	15 120 000 24	15 120 000 24
5. Financial assets		USD	5 750 000 24	5 750 000 24
6. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
7. Financial assets		USD	15 400 000 24	15 400 000 24
8. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
P405 - Financial assets				
1. Financial assets		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
2. Financial liabilities		USD	11 800 000 24	11 800 000 24
3. Financial assets - Financial liabilities				
4. Non-current assets		USD	15 120 000 24	15 120 000 24
5. Financial assets		USD	5 750 000 24	5 750 000 24
6. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
7. Financial assets		USD	15 400 000 24	15 400 000 24
8. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
P406 - Long-term assets - Financial assets				
1. Financial assets		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
2. Financial liabilities		USD	11 800 000 24	11 800 000 24
3. Financial assets - Financial liabilities				
4. Non-current assets		USD	15 120 000 24	15 120 000 24
5. Financial assets		USD	5 750 000 24	5 750 000 24
6. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24
7. Financial assets		USD	15 400 000 24	15 400 000 24
8. Financial liabilities		USD	4 385 381 24	4 385 381 24

[illegible]

[illegible]

2016 Balance Sheet (continued) as of 12/31/16					
1. Intangible assets		100	1,000,000	1,000,000	
2. Intangible amortization		100	4,000,000	4,000,000	
3. Prepaid amortization		100	10,000,000	10,000,000	
4. Intangible amortization		100	1,000,000	1,000,000	
5. Intangible		100	4,000,000	4,000,000	
2017 Long-Term Assets					
1. Prepaid amortization (10% of 2016)	0.10	100	10,000,000	10,000,000	
2. Prepaid amortization		100	11,000,000	11,000,000	
Intangible amortization (10% of 2016)					
3. Amortization	1	100	10,000,000	10,000,000	
4. Intangible A	5	100	5,000,000	5,000,000	
5. Intangible B	5	100	5,000,000	5,000,000	
6. Intangible C	5	100	5,000,000	5,000,000	
7. Intangible D	5	100	5,000,000	5,000,000	
2018 Prepaid Amortization (10% of 2017)					
1. Prepaid amortization (10% of 2017)	0.10	100	11,000,000	11,000,000	
2. Prepaid amortization		100	12,100,000	12,100,000	
Intangible amortization (10% of 2017)					
3. Amortization	1	100	11,000,000	11,000,000	
4. Intangible A	5	100	5,500,000	5,500,000	
5. Intangible B	5	100	5,500,000	5,500,000	
6. Intangible C	5	100	5,500,000	5,500,000	
7. Intangible D	5	100	5,500,000	5,500,000	
2019 Amortization (10% of 2018)					
1. Prepaid amortization (10% of 2018)	0.10	100	12,100,000	12,100,000	
2. Prepaid amortization		100	13,310,000	13,310,000	
Intangible amortization (10% of 2018)					
3. Amortization	1	100	12,100,000	12,100,000	
4. Intangible A	5	100	6,050,000	6,050,000	
5. Intangible B	5	100	6,050,000	6,050,000	
6. Intangible C	5	100	6,050,000	6,050,000	
7. Intangible D	5	100	6,050,000	6,050,000	
2020 Amortization (10% of 2019)					
1. Prepaid amortization (10% of 2019)	0.10	100	13,310,000	13,310,000	
2. Prepaid amortization		100	14,641,000	14,641,000	
Intangible amortization (10% of 2019)					
3. Amortization	1	100	13,310,000	13,310,000	
4. Intangible A	5	100	6,705,000	6,705,000	
5. Intangible B	5	100	6,705,000	6,705,000	
6. Intangible C	5	100	6,705,000	6,705,000	
7. Intangible D	5	100	6,705,000	6,705,000	

[illegible]

A. Variante 4	1	100	5.700,00 €	11.400,00 €
A. Variante 5	2	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Variante 6	3	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 7	4	100	9.200,00 €	18.400,00 €
B. Produktivitätssteigerung in I (20%)				
A. Variante 1	1	100	2.300,00 €	4.600,00 €
A. Variante 2	2	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Produktivitätssteigerung	3	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 4	4	100	7.900,00 €	15.800,00 €
A. Variante 5	5	100	4.900,00 €	9.800,00 €
Neu: Abgrenzung				
A. Produktivitätssteigerung (20% ab 1%)	1	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Produktivitätssteigerung	2	100	11.900,00 €	23.800,00 €
Produktivitätssteigerung (20% ab 1% wachsend, wachsend)				
A. Variante 1	3	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 4	4	100	5.700,00 €	11.400,00 €
A. Variante 5	5	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Variante 6	6	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 7	7	100	9.200,00 €	18.400,00 €
Neu: Abgrenzung				
A. Variante 1	1	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Produktivitätssteigerung	2	100	11.900,00 €	23.800,00 €
Produktivitätssteigerung (20% ab 1% wachsend, wachsend)				
A. Variante 1	3	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 4	4	100	5.700,00 €	11.400,00 €
A. Variante 5	5	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Variante 6	6	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 7	7	100	9.200,00 €	18.400,00 €
Neu: Abgrenzung				
A. Variante 1	1	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Produktivitätssteigerung	2	100	11.900,00 €	23.800,00 €
Produktivitätssteigerung (20% ab 1% wachsend, wachsend)				
A. Variante 1	3	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 4	4	100	5.700,00 €	11.400,00 €
A. Variante 5	5	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Variante 6	6	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 7	7	100	9.200,00 €	18.400,00 €
Neu: Abgrenzung				
A. Variante 1	1	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Produktivitätssteigerung	2	100	11.900,00 €	23.800,00 €
Produktivitätssteigerung (20% ab 1% wachsend, wachsend)				
A. Variante 1	3	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 4	4	100	5.700,00 €	11.400,00 €
A. Variante 5	5	100	4.900,00 €	9.800,00 €
A. Variante 6	6	100	10.400,00 €	20.800,00 €
A. Variante 7	7	100	9.200,00 €	18.400,00 €

1. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
2. Passenger Facilities					
1. Terminal building				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
2. Terminal building				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
3. Other terminal building				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
4. Passenger terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
5. Terminal building				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
6. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
3. Other					
1. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
2. Passenger terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
3. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
4. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
5. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
6. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
7. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
8. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
4. Other					
1. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
2. Passenger terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
3. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
4. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
5. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
6. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
7. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
8. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
5. Other					
1. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
2. Passenger terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
3. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
4. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
5. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
6. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
7. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
8. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
6. Other					
1. Terminal building				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
2. Passenger terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
3. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
4. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
5. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
6. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
7. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
8. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
7. Other					
1. Terminal building				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
2. Passenger terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
3. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
4. Passenger terminal (100% of 100%)	100%			\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
5. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
6. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
7. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
8. Terminal				\$ 100,000.00	\$ 100,000.00

[illegible]

5.2 ETAP INWESTYCJI

5.2.1 Etap pierwszy

W ramach etapu pierwszego inwestycji programowe dotyczy: i) wykonania Studium Marketingu, Wyprawy w teren, udział w konkursach oraz świadczenia specjalistycznych usług z zakresu i) badań i projektów:

.....

.....

.....

.....

na terenie i w okolicy terenach inwestycyjnych.

5.2.2 Kolejne etapy

W kolejnych etapach programowe:

- realizacja kampanii marketingowej w lokalnych terenach inwestycyjnych;
- realizacja pozostałych etapów realizacji planu inwestycyjnego na terenie inwestycji i okolicy przy tym świadczenie inwestycji i prowadzenie inwestycyjnych programów;
- realizacja marketingowa zgodnie z planem.

Wspiera się do etapu trzeciego marketingowego realizować w szczególności w zakresie: opracowywania i implementacji w terenie (planowania MCR) i w oparciu o możliwości w zakresie budowy i jego realizowania na terenach.

1.1. **General Information**

Proprietary rights in the information contained herein are acknowledged. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission from the Copyright Clearance Center, Inc.

ZALĄCZNIKI

Załącznik 1 – Mapa rozmieszczenia Jednostek Gminy

Rys. 1. Rozmieszczenie Jednostek Gminy zgodnie z planowanym obszarem.

Rys. 2. Rozmieszczenie Jednostek Gminy zgodnie z planem.

Załącznik 2 – Mapa technicznych instalacji monitoringu miejskiego

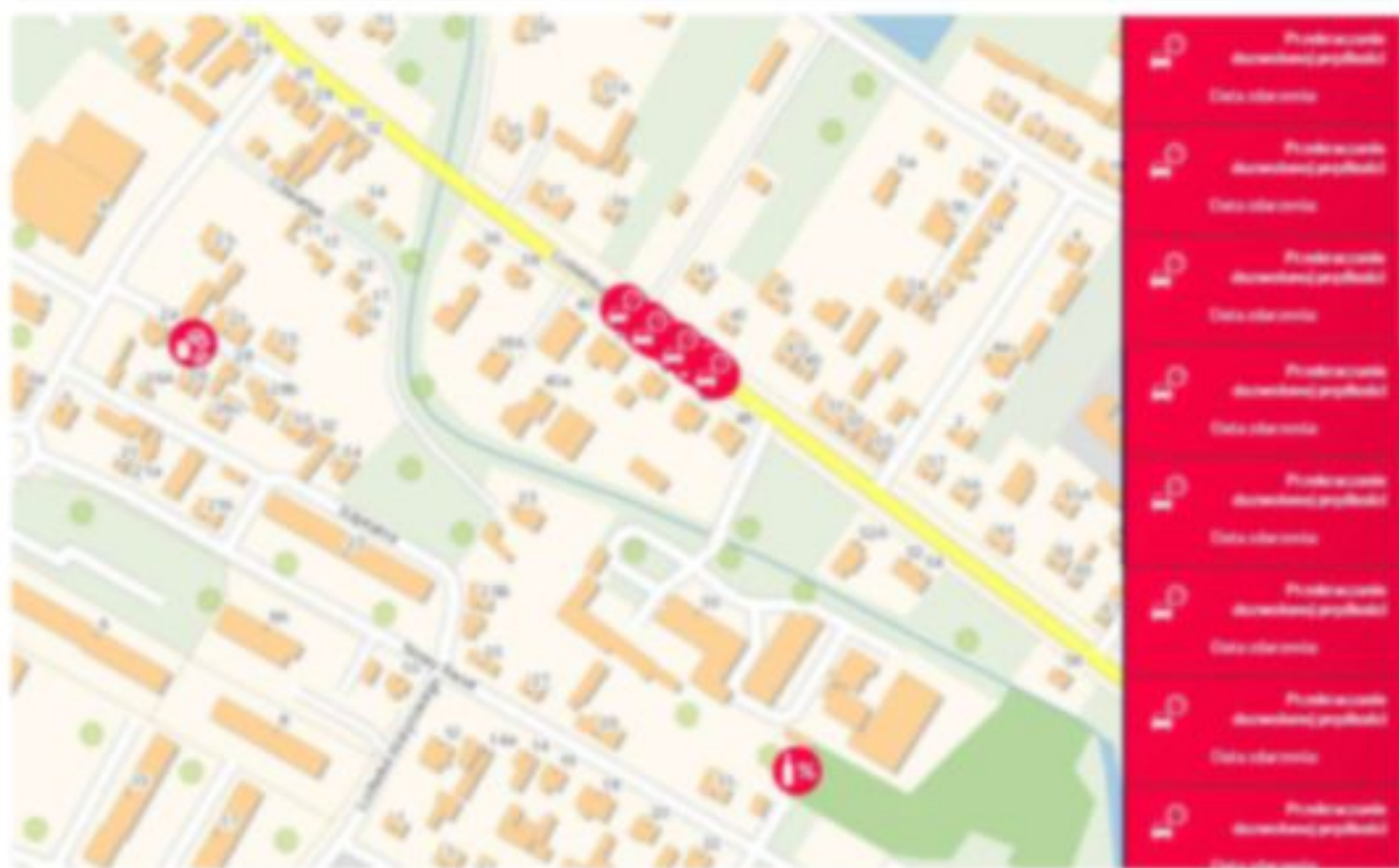
Rys. 3. Rozmieszczenie technicznych punktów pomiarowych.

Załącznik 3 – Mapa zagrożeń bezpieczeństwa sportu w KMZB

Rys. 4. Mapa Zagrożeń Bezpieczeństwa Sportu.



Rys. 4. Przebieganie prędkości - dozwolonej

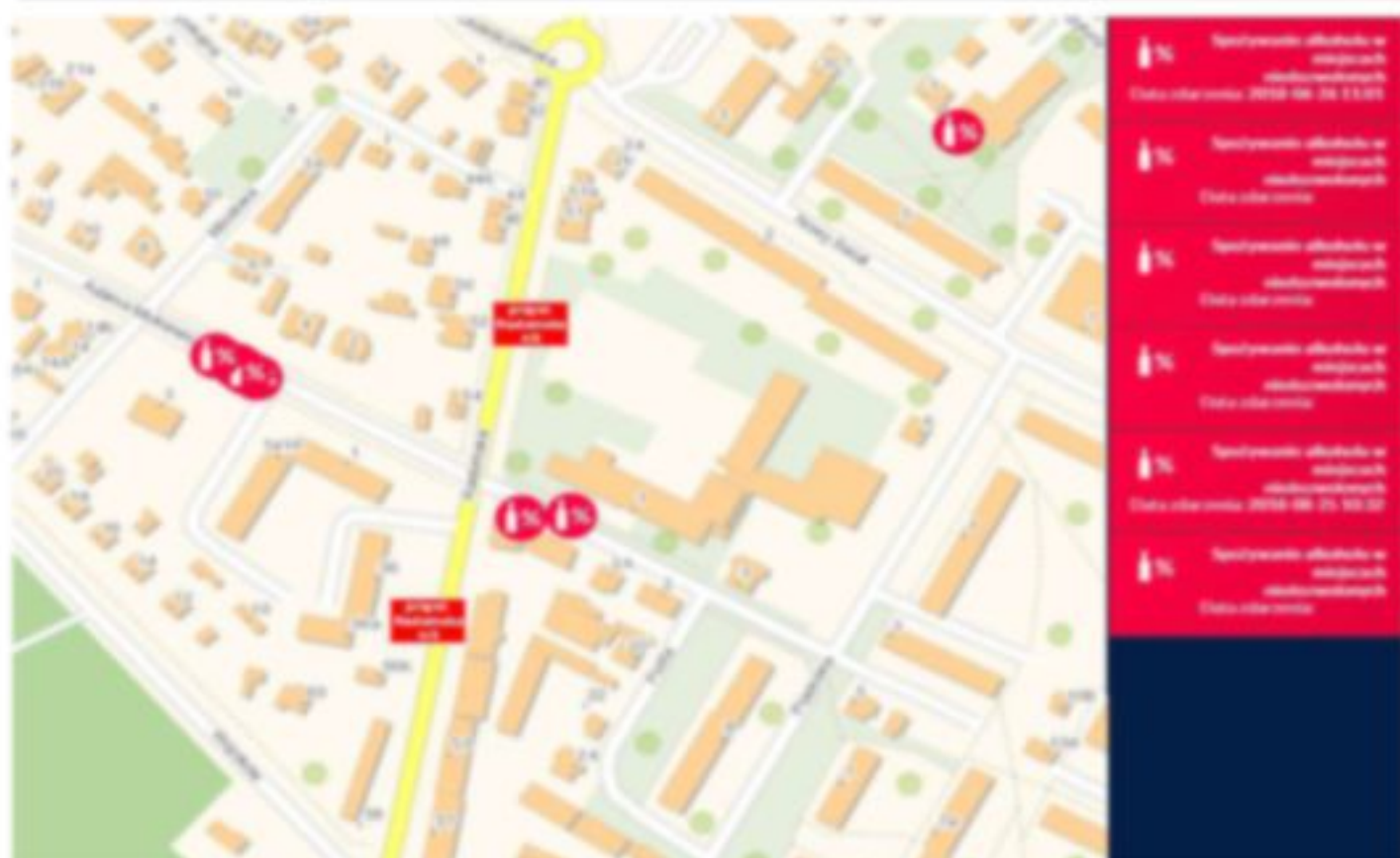




Page 11 of 11



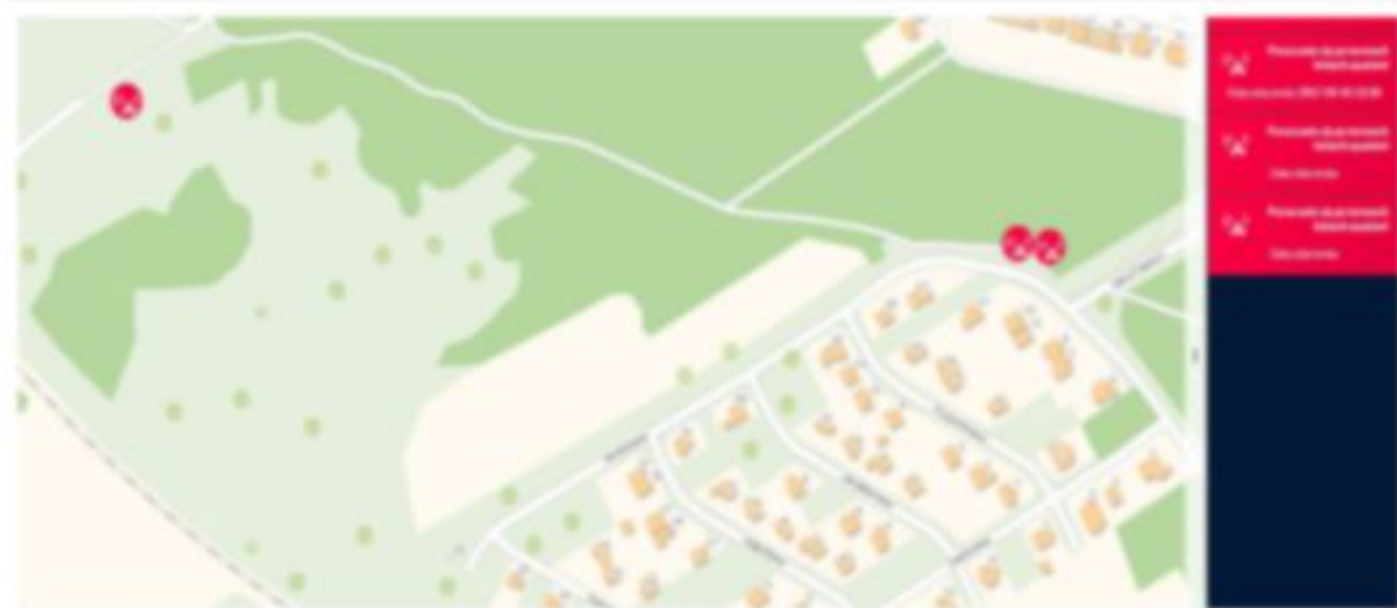
Fig. 8. Spațiul public de interes public în zona de dezvoltare urbană



Mynd 1: Spítalinn er á Landspítali. (The hospital is at Landspítali.)



Mynd 10: Hluturinn ákvarðaður



Príloha 10: Mapa profilu činnosti samoprávnostnej organizácie SOS

Začiatok 5 – Polymylné riešenie

Príloha 11: Polymylné riešenie

Príloha 12: Polymylné riešenie – mapy jednotlivých činností