



Bałtycki Kongres Geodezyjny



Politechnika Gdańska, 2-4 czerwca 2016, Gdańsk

dr inż. Ludmiła Pietrzak

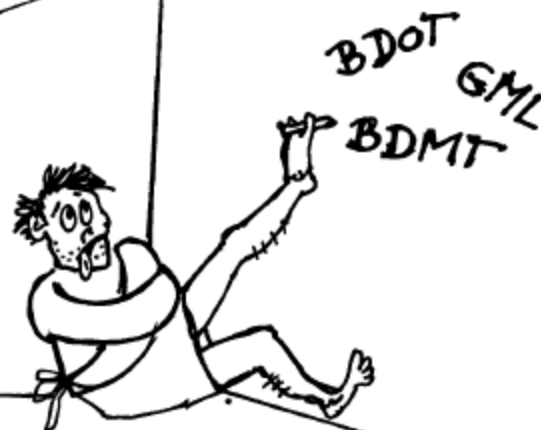
Stowarzyszenie Geodetów Polskich. Przegląd Geodezyjny

**Przepisy Prawa Geodezyjnego
i Kartograficznego i ich
niedoskonałość – ale coś jest
doskonałe?**

Codzienne stosowanie
przepisów PGiK oraz
Rozporządzeń
wykonawczych skłania do
głębokiej zadumy



...A TO PANIE ORDYNATORZE - GEODETA,
Z PIERWSZĄ TRAUMĄ, JAKĄ WYWOŁAŁO
ROZPORZĄDZENIE O STANDARDACH TECHNICZNYCH
W GEODEZJI, JESZCZE DAŁ SOBIE RADĘ,,
ALE DRUGA, WYWOŁANA ZMIANAMI
W USTAWIE P.G.i.K., JUŻ
GO PRZEROSŁA..



Czasami kończy się w
sposób nader
niespodziewany

mm
2015

... OFERUJEMY PAŃSTWU WYKONANIE MAPY
DO CELÓW PROJEKTOWYCH, W NIEZŁYKLE ATRAKCYJNEJ,
PROMOCYJNEJ CENIE TRZYSTU ZŁOTYCH BRUTTO.
JEŚLI ZOSTANIECIE PAŃSTWO NASZYM KLIENTAMI,
OTRZYMACIE PAŃSTWO DODATKOWO PREZENT W POSTACI
ZESTAWU REKREACYJNYCH GARNKÓW.....



Ceny za usługi ostro
negocjujemy, osiągając
„pewien” poziom
satysfakcji finansowej

NO RZECZYWIŚCIE, POSTĘP JEST KOŁOSALNY.
ZA MOICH CZASÓW POMIARY NACIĄGAŁO SIĘ,
NA ETAPIE PRAC KAMERALNYCH. A TERAZ
MOŻECIE TO ROBIĆ OD RAZU W TERENIE...



Zdobyte zlecenie
wykonujemy dochowując
ustawowej rzetelności

OD CHWIL TAKICH JAK TA ,
W ŻYCIU ZAWODOWYM GEODETY BARDZIEJ
IRYTUJĄCE SĄ, CHYBA TYLKO TE, W KTÓRYCH
ZNIENACKA KOŃCZY SIĘ, ZAKRES
DZIAŁANIA ŚRUBY RUCHU LENIWEGO....



Nie straszne nam
przeciwności losu w
terenie

Z radością przyjmowani
w trakcie prac
terenowych przez
właścicieli i samoistnych
posiadaczy

LUDZIE !!
ZAMYKAJCIE CHAŁUPY,
KATASTER
PRZYJECHAŁ !!!



Po sobie pozostawiamy w terenie zgodę i radość

SAMI WIDZICIE JAK W TYM ZAWODZIE
WAŻNY JEST ZDROWY TRYB ŻYCIA
I DOBRA FORMA FIZYCZNA ...
RZECZ JASNA OPRÓCZ UMIEJĘTNEGO
PROWADZENIA ROZMÓW ZE STRONAMI
POSTĘPOWANIA O ROZGRANICZENIE.



Spisujemy protokoły przy licznych udziale stron



ACZKOLWIEK Z WYKSZTAŁCENIA JESTEM GEODETĄ
TO JEDNAKOWOŻ MODEL MENTALNY I ZALEŻNOŚCI
TOPOLOGICZNE ENCJI, POŚRÓD KTÓRYCH REALIZUJĘ SIĘ
ZAWODOWO, SKŁANIA MNIE DO NAZYWANIA
SIEBIE GEOMATYKIEM....



Czas dane z terenu
opracować w biurze

Co czasami sprawia, że
czujemy się jakbyśmy
zawód zmienili

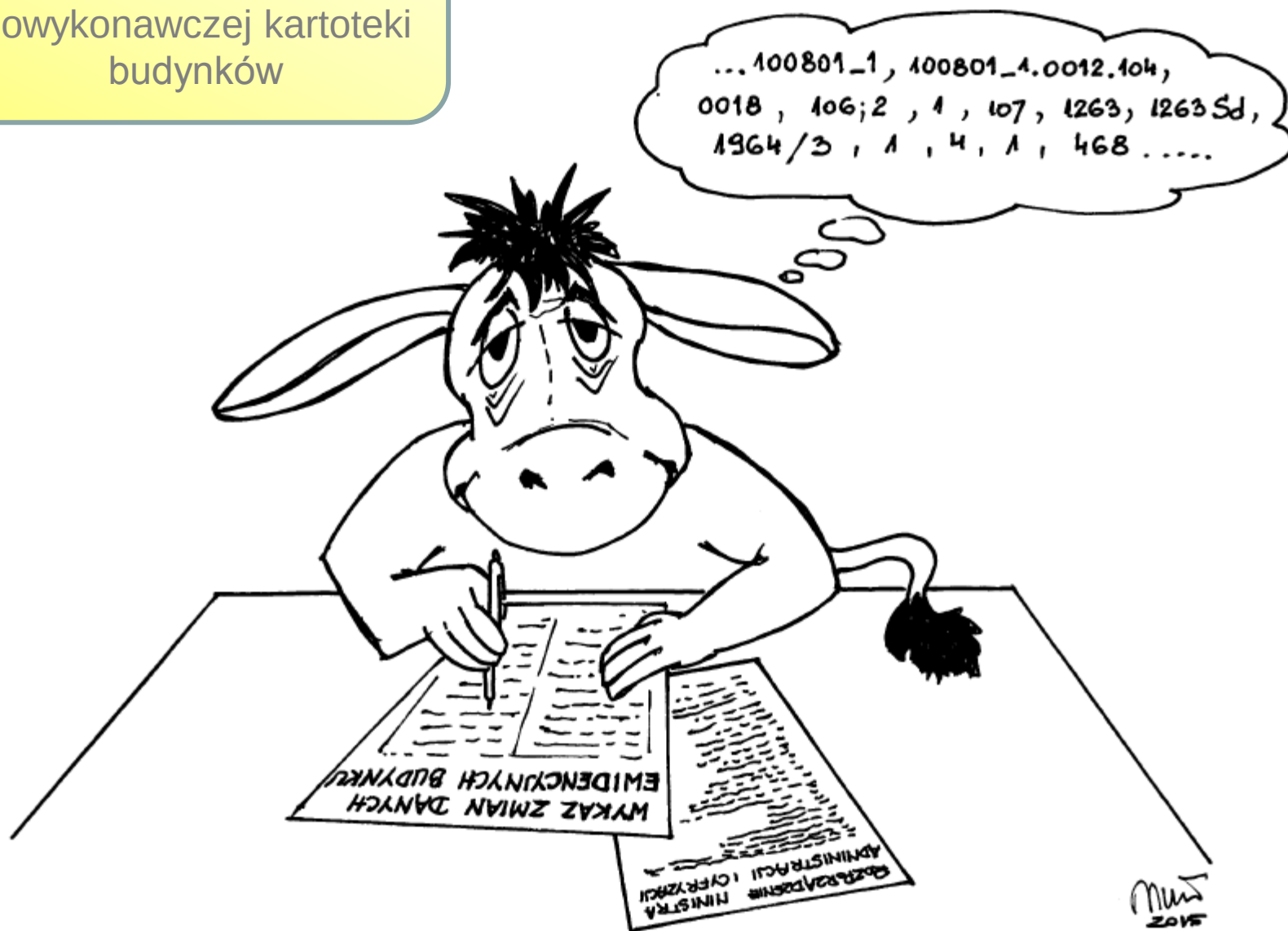
GML, XML, SWDE ...
Geomapa, EWID,
EWMAPA, GeoInfo...
Interoperacyjność,
harmonizacja

.... ŚNİŁO MI SIĘ, ŻE ZAPOMNIAŁEM, IŻ DLA KLASY
GES_SUPK DOPUSZCZALNE JEST ZASTOSOWANIE STEREOTYPU
"VOIDABLE" DLA ATRYBUTU „typKANAL”, W PRZYPADKU .
GDY WARTOŚĆ ATRYBUTU „źródło” JEST RÓŻNA OD "0",
LUB WARTOŚĆ ATRYBUTU „istnienie” JEST RÓŻNA OD "1"
I BRAK MOŻLIWOŚCI POZYSKANIA INFORMACJI....

Wszelkie atrybuty, błędy,
precyzje i źródła danych
z łatwością recytujemy o
każdej porze dnia i nocy



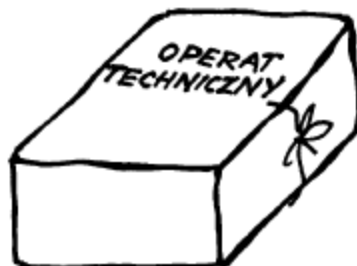
Wypełniamy radośnie
przy inwentaryzacji
powykonawczej kartoteki
budynków



GEODEZJA PRZED "CYFRYZACJĄ"



GEODEZJA PO "CYFRYZACJI"



Tworzymy bazy danych
do weryfikacji

Cieszymy się, że postęp
elektroniczny zmniejszył
analogowy efekt
końcowy

MW
20K

Wyniki naszych prac poddajemy
„niezwłocznej” weryfikacji

DZIEŃ Z ŻYCIA WERYFIKATORA PRAC GEODEZYJNYCH



Czekając cierpliwie na wynik
„niezwłoczności”



"WSZYSTKO NA TYM ŚWIECIE ODBYWA SIĘ POWOLI I NIESKŁUSZNIE,
ŻEBY CZŁOWIEK NIE POPADŁ W PYCHE, ŻEBY BYŁ SMUTNY
I NIESWÓJ" WIENIEDIKT JEROFIEJEW

MW
2015

KOLEDZY, TEŻ MYŚLĘ, ŻE DWA
MIESIĄCE TO BARDZO DŁUGO, ALE
MUSIE MNIE PANOWIE ZROZUMIEĆ - JEŻELI
ZNIKNIĘ TA KOLEJKA PRAC GEODEZYJNYCH,
TO MOGĄ NAM ZREDUKOWAĆ LICZBĘ
ETATÓW.....

Rozumiemy potrzebę
stosowania
„niezwłoczności”



W międzyczasie odpowiadamy cierpliwie na każde pytanie weryfikatora



Prowadząc ostrą rywalizację kto ma mniej

HALO SZEFIE NO ODEBRAŁAM ...
TAK, 26 LUSTEREK ALE MAM TEŻ DOBRE
WIADOMOŚCI ... CHŁOPAKI Z "KARTMAPGEOIMPEX"
MAJĄ O 4 WIĘCEJ



...A W TYM SPECYFICZNYM OŚRODKU OPRACOWALI
ORYGINALNĄ TEORIĘ BŁĘDÓW. JEŚLI NIE ZLECISZ
PANI HENI ZROBIENIA PLIKU WSADOWEGO W GML-U,
TO BĘDZIE TO BŁĄD PRZYPADKOWY. JEŚLI ZACZNIESZ TE
PLIKI ROBIĆ SAM, TO BĘDĄ TO BŁĘDY SYSTEMATYCZNE,
ALE JEŚLI JESZCZE BĘDZIESZ UPIERAŁ SIĘ, ŻE ROBISZ
JE POPRAWNIE, TO BĘDZIE TO JUŻ
BŁĄD GRUBY....

Zgłębiamy
teorię błędów



PANIE NACZELNIKU. DZIAŁKA KTÓRĄ
ODZIEDZICZYŁEM. W 1957 ROKU MIAŁA 54 ARY,
W 1984 - 51 ARÓW, A OBECNIE MA 51,5 ARA
POWIERZCHNI. PROSZĘ MI TO WYJAŚNIC,
BO TEGO NIE OGARNIAM.

MEODY CZŁOWIEKU. MUSISZ
BYĆ DZIELNY I NAUCZYĆ
SIĘ Z TYM ŻYĆ. POWIEM CI
W ZAUFANIU, ŻE TEŻ TEGO
NIE OGARNIAM



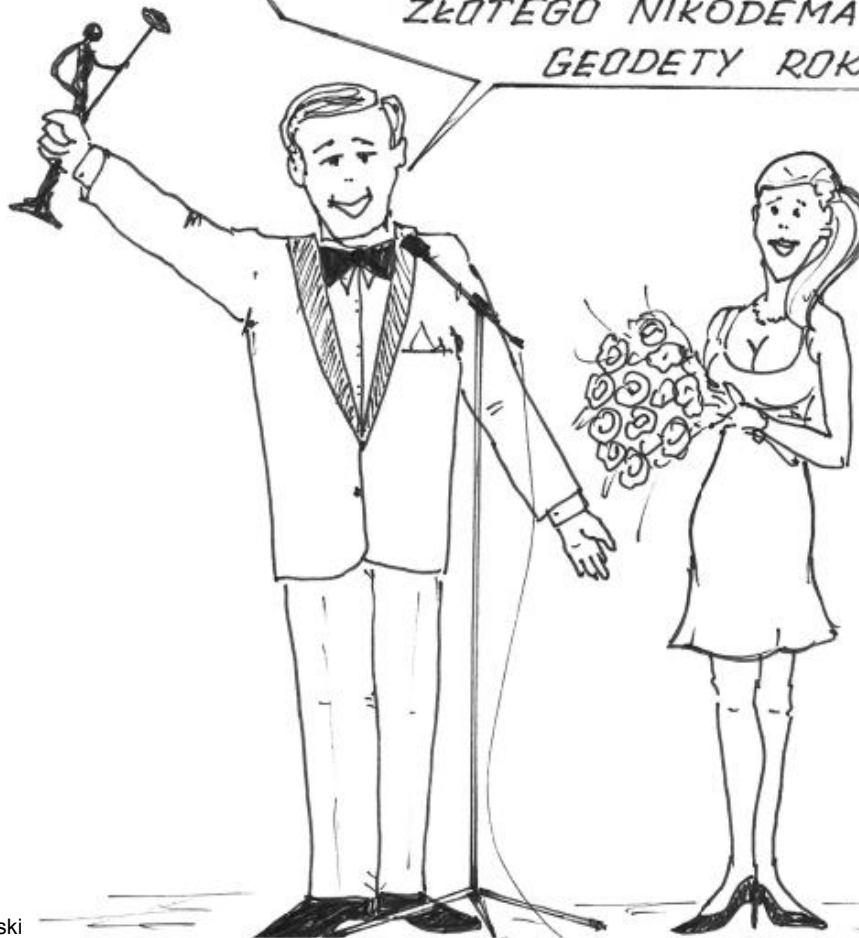
Rozumiemy i
prawidłowo stosujemy
precyzję i dokładności,
błędy położenia
punktów i błędy
pomiaru

... A KIEDY TA RUDA Z DZIAŁU EWIDENCJI GRUNTÓW
POWIEDZIAŁA, ŻE MAM POKAZAĆ ATRYBUTY, TO
WTEDY USTALIMY RELACJE I ZASTANOWIMY SIĘ
NAD WIĄZANIAM I, POMYŚLAŁEM ŻE MUSZĘ
SIĘ NAPIĆ....



Integrujemy w
weryfikacji bazy danych
z art. 4.1.a i 4.1.b
Ustawy Prawo
Geodezyjne i
Kartograficzne w
różnych bazach
starostwa, cierpliwie
czekając na
uwierzytelnienie

ZA NIEKONWENCJONALNE PODEJŚCIE DO TEMATU
I WYKONANIE GEODEZYJNEJ INWENTARYZACJI
POWYKONAWCZEJ PARKINGU WRAZ Z OŚWIECENIEM,
JESZCZE PRZED WYBUDOWANIEM, STATUETKĘ
ZŁOTEGO NIKODEMA ORAZ TYTUŁ
GEODETY ROKU OTRZYMUJE....



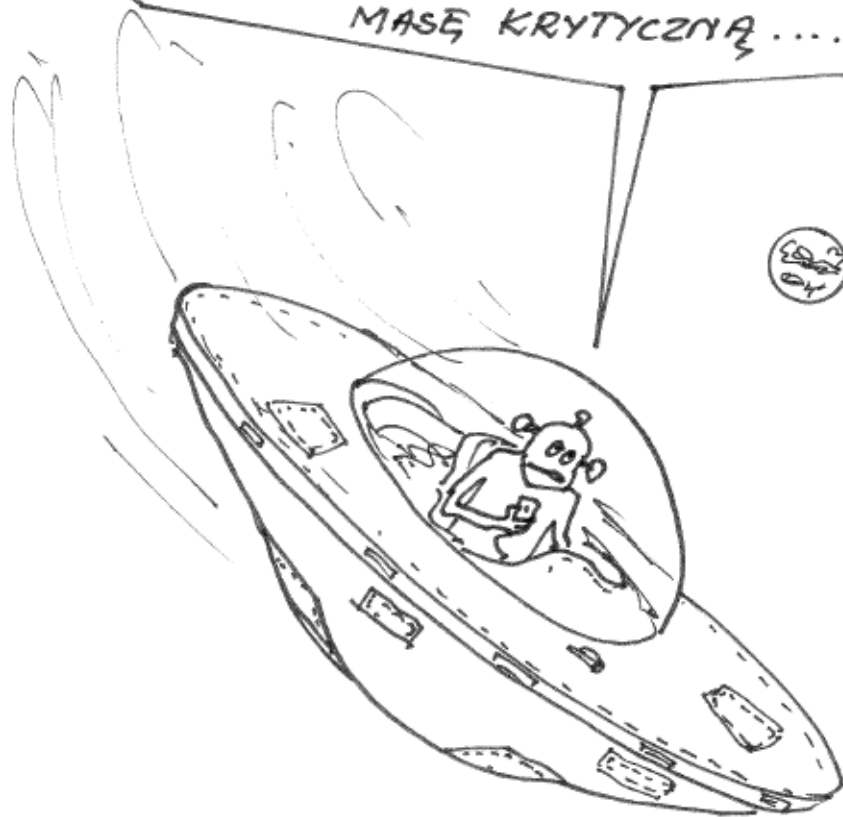
Za wspaniałe
wyniki
wykonawcze
uzyskujemy
nagrody, dyplomy,
wyróżnienia



Z satysfakcją
zawodową
uzyskujemy
świetne wyniki
terenowe,
pozwalające
zagęścić m.in.
punkty graniczne,



MELDuję, że nie ukończą budowy zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach. Ilość danych zebranych w bazach EGIB, PRG, TERYT, REGON, PESEL i KSEP, przekroczyła właśnie masę krytyczną....



Zbieramy informacje do budowy ważnych baz danych i rejestrów publicznych.
Współtworzymy ZSiN

MW
2016

Podobnie jak Główny Geodeta Kraju zastanawiamy się nad sposobem podniesienia rangi naszego zawodu



Gdzie nie spojrzymy i czego nie próbujemy
to mamy raczej pod górkę.
Ale z satysfakcją tą syzyfową pracę
wykonujemy



Można powiedzieć jedynie, że o ile przepis ten przed nowelizacją był jasny i wyraźny, o tyle jego nowe brzmienie budzi wątpliwości interpretacyjne, kiedy i na jakie potrzeby uwierzytelnienie następuje na wniosek, a kiedy z urzędu, gdyż ten ostatni tryb działania wcale nie został przez nowelizację (1.07.2015) ustawy zmieniony. (wyrok NSA I OSK 1693/15 - 5.01.2016)

Uwielbiamy
tematy
uwierzytelnień.
Dalej nawet po
1.07.2015 w
tej sprawie
niewiele
wiemy

**Uwierzytelnianie
dokumentacji
geodezyjnej ????**

**Uwierzytelnianie
a klauzulowanie ????**

Zastanawiamy się nad
wiarygodnością danych

~~060707_2.0011.1258~~
~~060707_2.0011.1259~~ ~~060707_2.0011.1257~~

~~060707_2.0011.1260~~

060707_2.0011.1261

060707_2.0011.1262

060707_2.0011.1263

060707_2.0011.1264

R

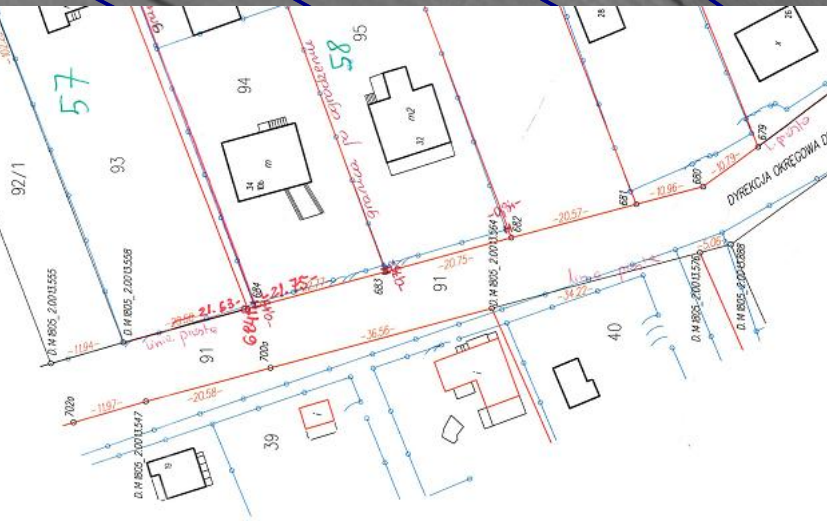
060707_2.0011.1265

060707_2.0011.1266

060707_2.0011.1253

060707_2.0011.1

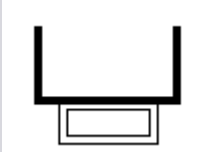
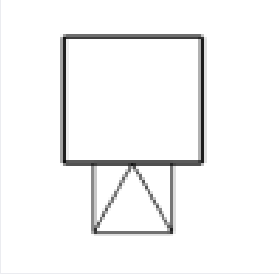
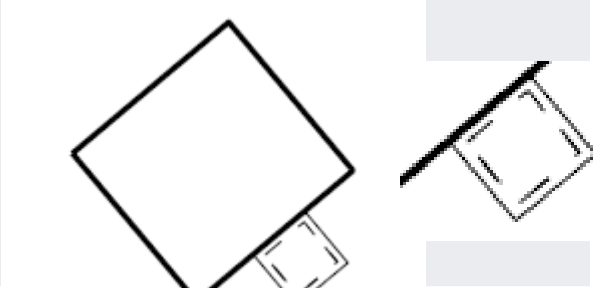
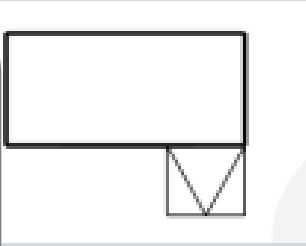
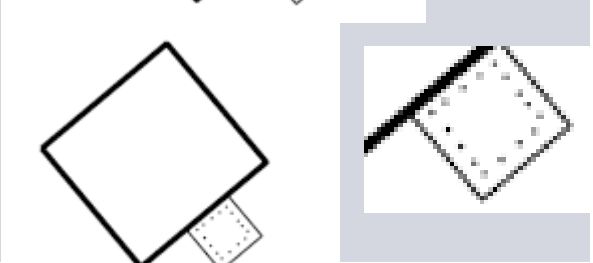
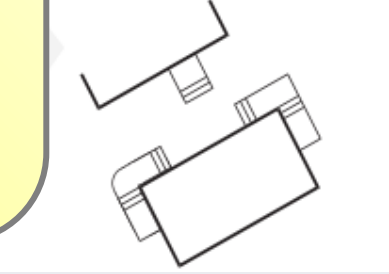
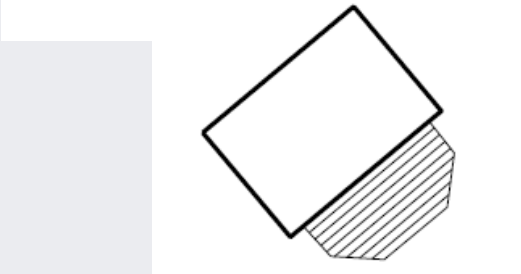
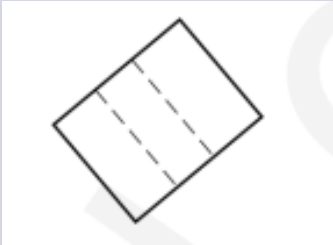
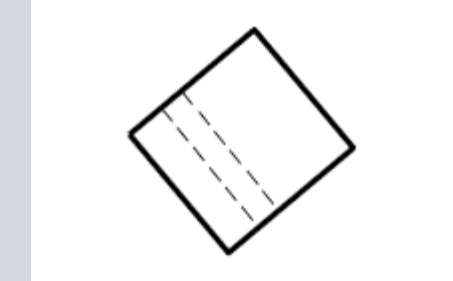
060707_2.0011.1345





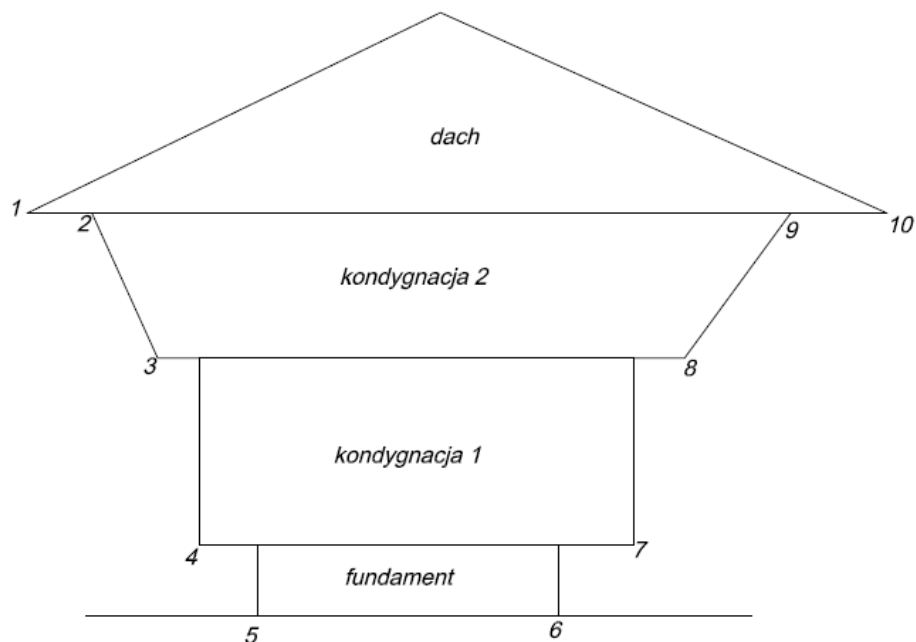
Ustalamy przebieg granic działek ewidencyjnych na ortofotomapie, pomimo, że nie udało nam się rozwiązać dylematu czym jest w takiej sytuacji 0,30 m w stosunku do osnowy 1 klasy .
Nie ogarniamy w tym miejscu teorii błędów.



Obiekty budowlane trwale związane z budynkiem	Do 18-12-2015	Po 18-12-2015
taras		
Weranda, ganek		
wiatrołap		
schody		
Przejazd przez budynek		

Żeby nie było nudno,
 to cieszymy się z
 ubarwiania baz
 danych nowymi
 znakami, bo stare już
 się opatrzyły.
 Poza tym lubimy
 szlaczki.
 Czujemy się dziećmi

Przykład 1:



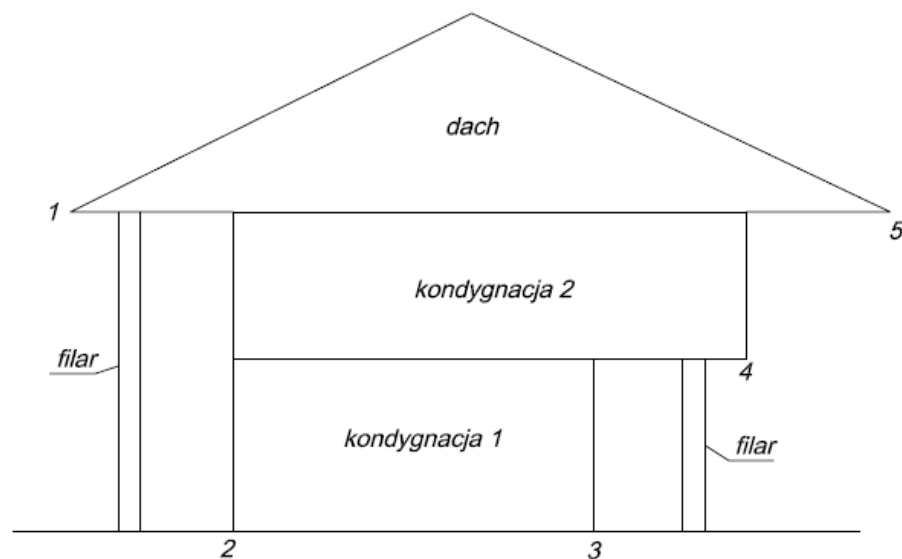
Kontur- Rzut oparty na 4-7

Zmieniamy definicję konturu budynku, bo te kąty proste już się opatrzyły

Gdzie kontur budynku?

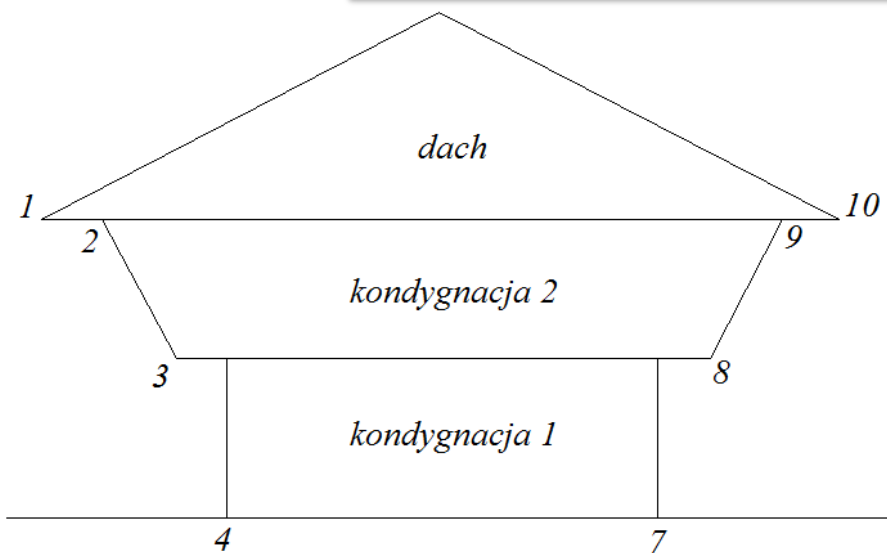
Przykład 2:

Kontur - Rzut oparty na 1-4



Przykład 1

Kontur- Rzut oparty na 4-7

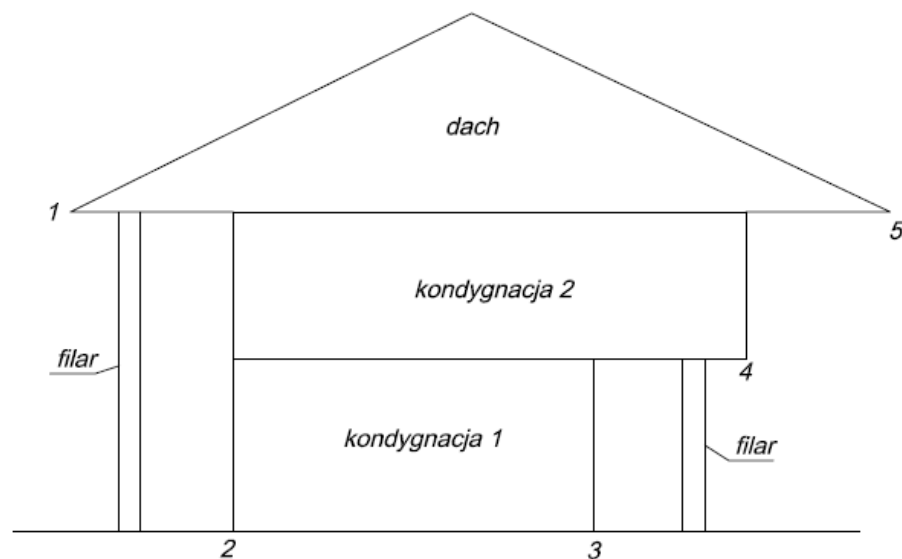


Gdzie kontur budynku? - odpowiedź

Zmieniamy definicję konturu budynku, bo te kąty proste już się opatrzyły

Przykład 2:

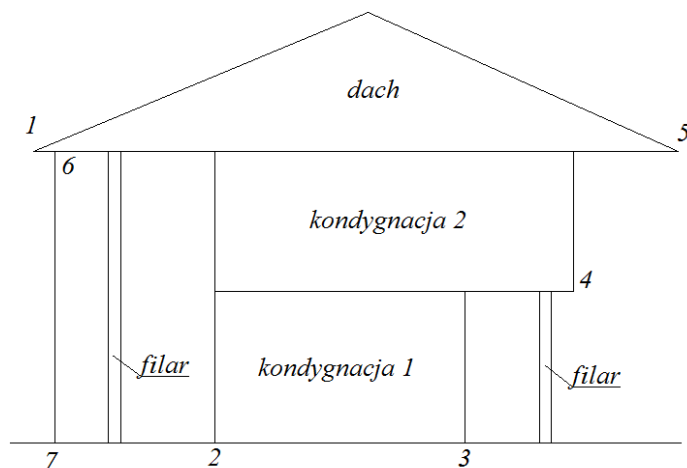
Kontur - Rzut oparty na 1-4



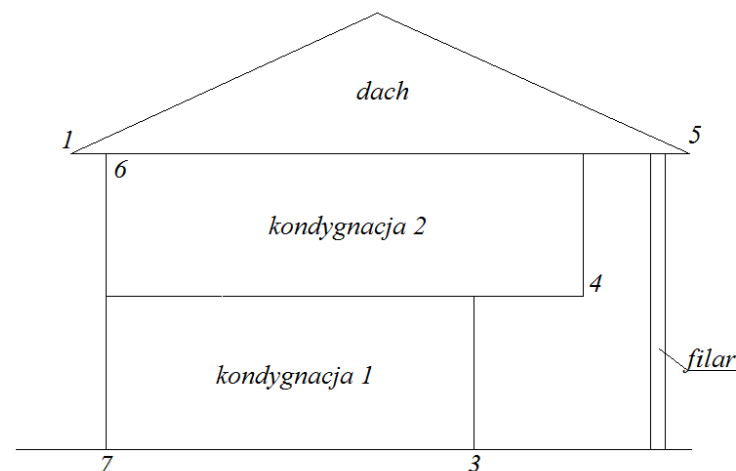
Kontur budynku na mapie



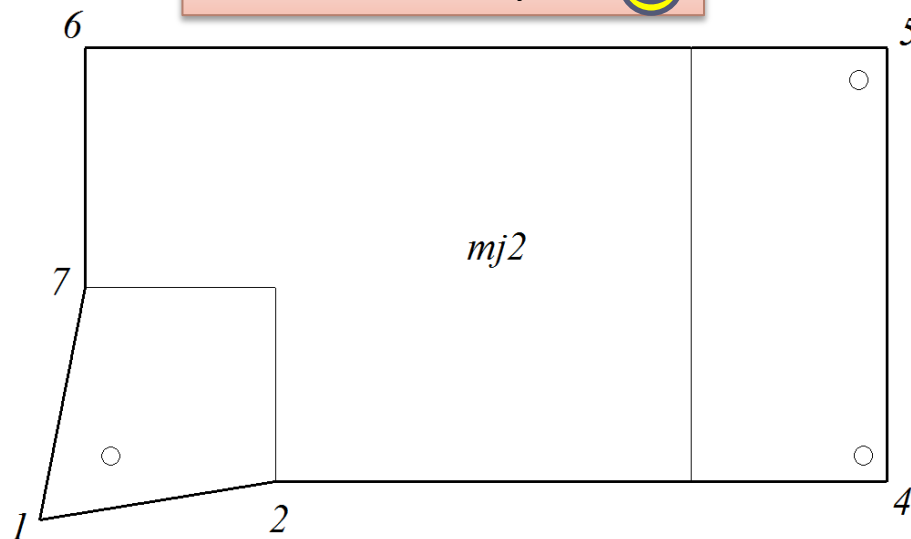
Przykład 2 - przód budynku



Przykład 2 - tył budynku



Kontur budynku 😊



Wreszcie
budynki na
mapach
nie będą
nudne

Informujemy, oświadczamy,
analizujemy – jak kto woli –
według życzeń realizujemy artykuł
57.1.5 Ustawy Prawo budowlane.
Z pokorą przyjmujemy, że wiedzę
akademicką powinniśmy
posiadać.

PRZYJMUJĘ ZAŁOŻENIE, ŻE
POZIOM TWOJEJ WIEDZY AKADEMICKIEJ
POZWOLE CI NA PRAWIDŁOWE
USTALENIE WARTOŚCI m_d , m_{pk} i m_{pt} .

SZEFIE, TO SZKIC INWENTARYZACJI BUDYNKÓW,
A TO ANALIZA DOKŁADNOŚCI POMIARÓW
Z WYLICZENIEM DOPUSZCZALNYCH ODCHYLEŃ
USYTUOWANIA BUDYNKÓW WZGLĘDEM
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI,
ZGODNIE Z SUGESTIAMI GŁÓWNEGO
GEODETY KRAJU
I NORMAMI ISO....



Pisze o nas nawet
Rzeczpospolita w
kontekście naszych
problemów ze
stosowaniem art.
57.1.5

Dorota Gajos-Kaniewska

Jak geodeta ma mierzyć przed oddaniem budynku do użytku

publikacja: 25.03.2016

aktualizacja: 25.03.2016, 12:00



foto: 123RF

Po pół roku obowiązywania znowelizowanych przepisów Prawa budowlanego geodeci doczekali się wyjaśnienia wątpliwości dotyczących sporządzania informacji o zgodności usytuowania obiektu budowlanego z projektem zagospodarowania działki lub terenu.

Spełniamy
wszystkie życzenia
klienta – każda
cena, każdy czas

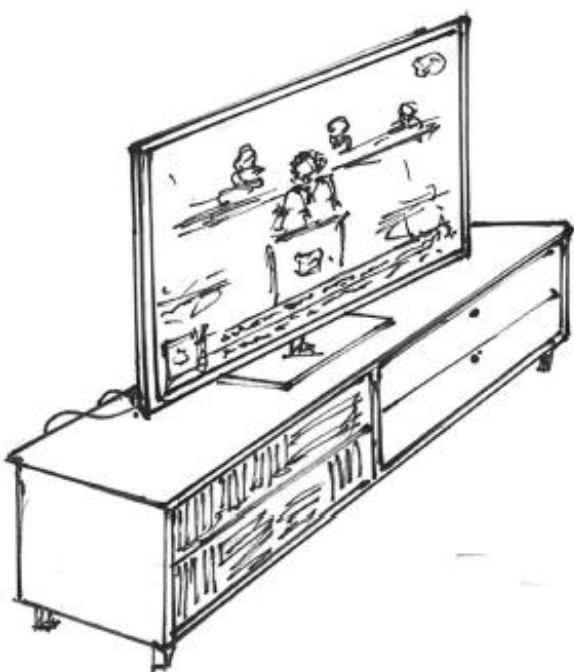


PLAN JEST TAKI :
NOWELIZUJEMY USTAWY PGIK I O GN , TAK ZEBY
TRZEBA BYLO ZMIENIĆ ROZPORZĄDZENIE O EGIB
I ROZPORZĄDZENIE O GESUT , BDOT I MZ . TO OSTATNIE
ROZPISUJEMY NA DWA ROZPORZĄDZENIA . JEDNO O GESUT
I DRUGIE O BDOT I MZ , JEDNOCZEŚNIE POPRAWIAMY JE
TAK , ABY KONIECZNA BYŁA ZMIANA ROZPORZĄDZENIA
O STANDARDACH TECHNICZNYCH . NASTĘPNIE CZEKAMY NA
ORZECZNICTWO TK , NSA ... ITD . I PONTARZAMY CAŁY CYKL .
W TEN SPOSÓB MAMY ROBOTĘ DO EMERYTURY . OK ?



Śledzimy uważnie
wszelkie wiadomości
zawodowe

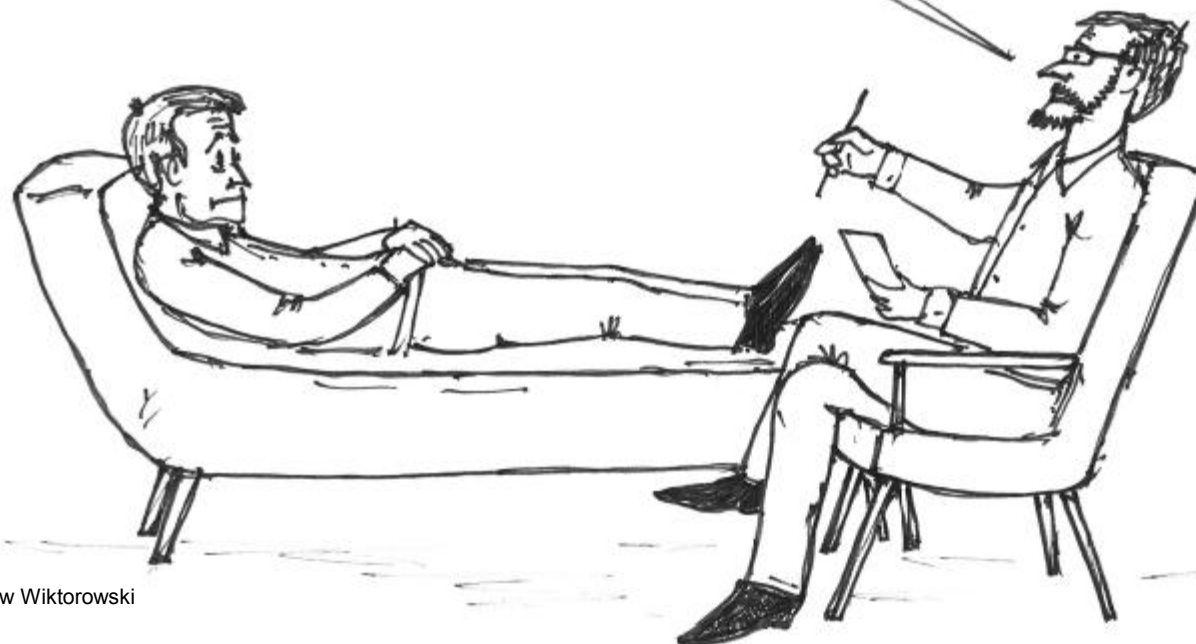
PRZEPROWADZIŁEM NA SZYBKO WŁASNY AUDYT.
SZACUJĘ, ŻE PRZEZ TE WSZYSTKIE STANDARDY, LICENCJE,
GIE-EM-ELE, ZAWIADOMIENIA I WNIOSKI, STRACIŁEM
TRZYSTA TRZYDZIEŚCI CZTERY MILIONY STO CZTERDZIEŚCI
SIEDEM TYSIĘCY ZŁOTYCH



Amo
2004

Od czasu do czasu potrzebujemy wsparcia

PODSUMUJMY: LAT 45, ŻONATY OD 20 LAT,
GEODETA, WKASNA DZIAŁALNOŚĆ. I TWIERDZI
PAN, ŻE KIEDY IMPERATYW DEONTOLOGICZNY
WYPARŁ Z PANA UMYSŁU ŻĄDZĘ ZYSKU,
TO PANA ŻYCIE SEKSUALNE LEGŁO
W GRUZACH ?



Mamy czas na relaks i
samokształcenie

USTAWY O ZMIANIE USTAWY, NOWE
USTAWY, NOWE ROZPORZĄDZENIA,
ROZPORZĄDZENIA O ZMIANIE
ROZPORZĄDZENIA, ORZECZNICTWO,
OBWIESZCZENIA A JA NIE MAM
CZASU WYJECHAĆ W TEREN
NA POMIARY !!!



Ale w tym wszystkim mamy ogromną satysfakcję zawodową – to my dostarczamy najważniejsze dane



©Edward Galagan



Dziękuję za uwagę

Autor dr inż. Ludmiła Pietrzak

Stowarzyszenie Geodetów Polskich. Przegląd Geodezyjny.

e-mail milka.pietrzak@gmail.com