

## PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY w zakresie zagospodarowania terenu

Temat opracowania	BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMISARIATU POLICJI W KŁODAWIE	
Adres inwestycji	Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3	
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań	
Zespół projektantów		
	ARCHITEKTURA	
Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Koszla upr. 7131/18/P/2004	
	dr inż. Zbigniew Pozorski	
Sprawdzający	inż. Stefan Tomkowiak upr. 245/PW/91	
INSTALACJE SANITARNE		
Projektant	mgr inż. Joanna Łamek upr. WKP/-122/POOS/14	
Sprawdzający	mgr inż. Joanna Kucznerowicz upr. WKP/0139/POOS/09	
INSTALACJE TELETECHNICZNE		
Projektant	Paweł Lewandowski upr. 02338/02/U	
Sprawdzający	Inż. Tadeusz Budwig upr. 1248/98/U	
ZAWARTOŚĆ PROJEKTU		
Zawartość projektu	1. Strona tytułowa .....	1
	2. Zestawienie dokumentów .....	2
	3. Oświadczenia i uprawnienia projektantów .....	12
	4. Informacja BIOZ .....	25
	5. Projekt zagospodarowania terenu .....	29
	6. Instalacje sanitarne .....	32
	7. Instalacje teletechniczne .....	41

# Zestawienie dokumentów

do projektu budowlanego zamiennego w zakresie zagospodarowania terenu

## BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMISARIATU POLICJI W KŁODAWIE

Lokalizacja: Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3

**Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań**

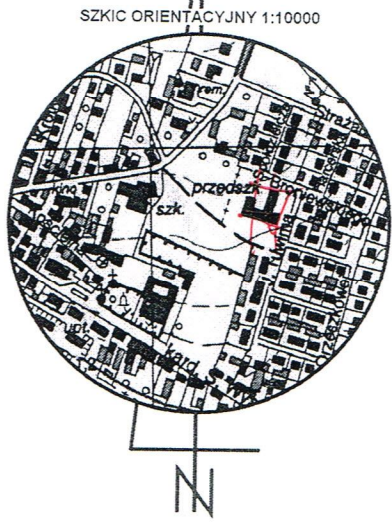
L. p.	Nazwa	Str.
1	Mapa zasadnicza do celów projektowych, skala 1:500.	3
2	Zaświadczenie wydane przez Urząd Miasta i Gminy w Kłodawie z dnia 23.07.2013 r. w sprawie wydania wypisu i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	4
3	Uchwała nr 325/2001 Rady Miejskiej w Kłodawie z dnia 27 grudnia 2001 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kłodawa (wypis i wyrys).	5-10
4	Warunki techniczne zaprojektowania i wykonania budowy nowego zjazdu dla działki nr 718/3 przy ulicy Juliana Tuwima w Kłodawie wydane dnia 27.06.2014 r. przez Urząd Miasta i Gminy w Kłodawie.	11



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.806/2014
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300906_4
	nazwa	Kłodawa-Miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Kłodawa
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965 strefa 4
	układu wysokości	Amsterdam
Arkusz mapy zasadniczej		10-08-(5a-4) ; 10-08-(5c-2
Arkusz mapy ewidencyjnej		Kłodawa ark. 4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zaktualizowanych w granicach projektowanej inwestycji.		W księdze wieczystej nr.KN1K/00061110/0 prowadzonej dla działki nr.718/3 nie ma ujawnionych żadnych służebności gruntowych.
Data opracowania mapy		28.05.2014r.
WYKONAWCA:		<div>mgr inż. <b>Lukasz Łuczak</b> GEODETA UPRAWNIONY nr upraw. ew. 22/29</div>

**GEO-SYSTEM**  
USŁUGI GEODEZYJNE  
**Lukasz Łuczak**  
62-604 Kościelec, Straszów 138  
tel/fax 70637272-55-92, kom. 609 351 979  
NIP 888-27-97-445 REGON 301149189

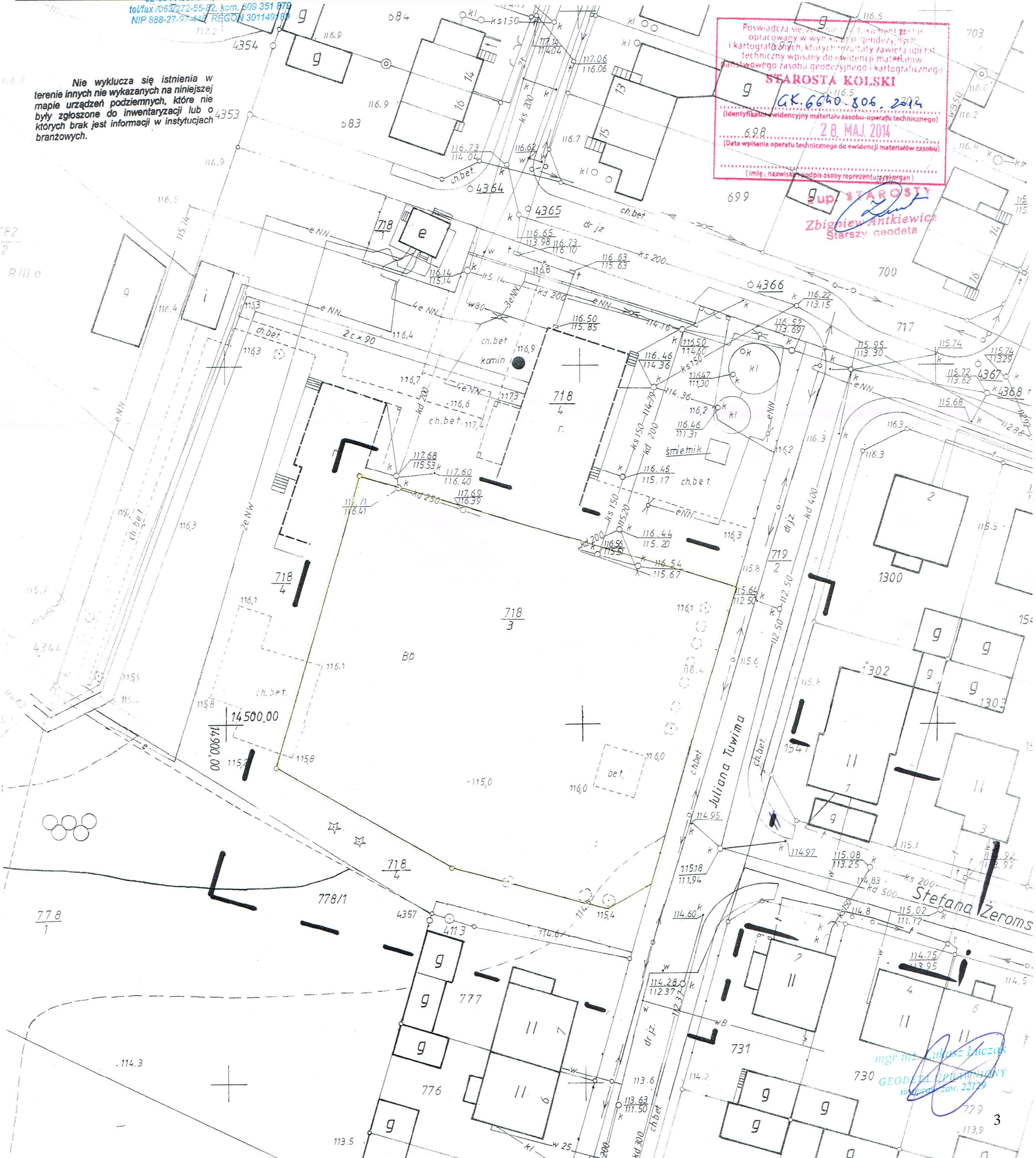
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



Poswiadcza się, że niniejsza mapa jest opracowana w oparciu o dane geodezyjne i kartograficzne, których integralność i techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA KOLSKI**  
GK.6640.806.2014  
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operału technicznego)  
6.9.8 28. MAJ 2014  
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)  
(Imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ)

**GUP STAROSTY**  
**Zbigniew Antkiewicz**  
Starszy geodeta



mgr inż. **Lukasz Łuczak**  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr upraw. ew. 22/29



Kłodawa 23.07.2013 r.

RZP 6727.178.2013

## ZAŚWIADCZENIE

Urząd Miasta i Gminy w Kłodawie zaświadcza, iż działka nr 718/2 położona w Kłodawie zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego miasta Kłodawa zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Kłodawie Nr 325/2001 z dnia 27 grudnia 2001r. /ogł. w Dzienniku Urz. Woj. Wielkopolskiego nr 24 z dnia 18.02.2002r. poz. 768/ znajduje się na terenach oznaczonych symbolem UP – „usługi publiczne, obejmujące tereny pod usługi nauki, oświaty, kultury, sportu, opieki społecznej oraz obiekty administracji publicznej i obiekty sakralne (dopuszcza się lokalizację usług komercyjnych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)”.

Zaświadczenie wydano na prośbę zainteresowanego.

W załączeniu wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Opłaty skarbowej nie pobrano na podstawie art.7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

z up. BURMISTRZA  
Jacek Ogrzeński  
BURMISTRZ

2. Inwestycji DS  
ZASTĘPCA NACZELNIKA  
Wydziału Inwestycji i Zaopatrzenia  
os. inwestycji  
KWW w Poznaniu  
mgr Krzysztof Lisiecki  
20-07-2013

KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI w Poznaniu	
WYDZIAŁ INWESTYCJI I ZAOPATRZENIA	
Wpł. dnia	26-07-2013
3743	



U C H W A Ł A N r 325/2001

Rady Miejskiej w Kłodawie  
z dnia 27 grudnia 2001 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania  
przestrzennego miasta Kłodawa

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy  
z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym /Dz.U. z  
2001 r., Nr 142, poz. 1591/ oraz art. 10 ust. 3 w zw. z  
art. 36 ust. 3 i art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o  
zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U. z 1999 r. Nr 15,  
poz. 139, Nr 41, poz. 412 i Nr 111, poz. 1279, z 2000 r.  
Nr 12, poz. 136, Nr 14, poz. 124, Nr 109, poz. 1157 i Nr  
120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 100, poz. 1085/ Rada Miejska w  
Kłodawie uchwala co następuje:

ROZDZIAŁ I  
USTALENIA OGÓLNE

§ 1

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzen-  
nego miasta Kłodawa
2. Granice obszaru objętego opracowaniem oznaczono na  
rysunku planu w skali 1:5000, który jest integralną  
częścią niniejszej uchwały, stanowiąc do niej  
załącznik nr 1
3. Rysunek planu obowiązuje w zakresie :
  - a/ przeznaczenia terenów na różne funkcje
  - b/ przebiegu linii rozgraniczających tereny o różnym  
przeznaczeniu i sposobie zagospodarowania
  - c/ informacji o uciążliwości i ograniczeniach w  
zabudowie i zagospodarowaniu terenów
  - d/ informacji o terenach i obiektach podlegających  
ochronie

## ROZDZIAŁ II USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

### § 2

#### Przeznaczenie terenów na różne funkcje:

1. Ustala się następujące, według oznaczeń naniesionych na rysunku planu, przeznaczenie terenów pod:

- MM - zabudowę mieszkaniową jedno i wielorodzinną wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)
- MN - zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i małych domów o niskiej intensywności (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego oraz obiektów i urządzeń towarzyszących)
- MR - zabudowę mieszkaniową zagrodową i jednorodzinną (dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego oraz obiektów i urządzeń towarzyszących)
- UP - usługi publiczne, obejmujące tereny pod usługi nauki, oświaty, kultury, sportu, opieki społecznej oraz obiekty administracji publicznej i obiekty sakralne (dopuszcza się lokalizację usług komercyjnych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)
- UC - usługi komercyjne, obejmujące tereny pod usługi handlu, gastronomii, turystyki, komunikacji, rozrywki i banki (dopuszcza się lokalizację usług publicznych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)
- CU - centra usług, obejmujące tereny koncentracji zabudowy pod usługi publiczne i komercyjne (dopuszcza się lokalizację mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego)
- P - zabudowę przemysłową (zakłady przemysłowe, urządzenia różnej produkcji i przetwórstwa wraz z zapleciami administracyjnymi i socjalnymi)
- S - zabudowę składów i baz (dopuszcza się lokalizację zapleczy administracyjnych i socjalnych)
- AG - zabudowę aktywizacji gospodarczej (zakłady różnej produkcji i przetwórstwa, hurtownie wraz z zapleciami administracyjnymi i socjalnymi)
- NP - składowanie odpadów przemysłowych K.S. Kłodawa
- RP - uprawy rolne i ogrodnictwo bez prawa zabudowy (dopuszcza się lokalizację infrastruktury technicznej)



- 1/ Zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:
  - a/ adaptacja istniejącej zabudowy z możliwością realizacji remontów, przebudowy i rozbudowy
  - b/ zakaz lokalizacji nowej zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
  - c/ zabudowa terenów obiektami budowlanymi realizowanymi w zakresie planowanego przeznaczenia terenu odbywać się musi z uwzględnieniem warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
  - d/ gabaryty i charakter nowych obiektów muszą stanowić kontynuację formy architektonicznej i charakteru zabudowy w odniesieniu do obiektów zrealizowanych bądź realizowanych w sąsiedztwie
  - e/ dopuszcza się lokalizację zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w enklawach istniejącej zabudowy
  - f/ dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń towarzyszących
  - g/ dopuszcza się lokalizację usług nieuciążliwych jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego
  - h/ dopuszcza się lokalizację miejsc parkingowych
- 2/ Parametry zabudowy:
  - a/ powierzchnia zabudowy nie więcej niż 40 % powierzchni działek
  - b/ minimum 20 % powierzchni działek należy pozostawić jako powierzchnie biologicznie czynne
  - c/ wysokość budynków mieszkalnych do dwóch kondygnacji, plus użytkowe poddasze
  - d/ poziom podłogi parteru nie więcej niż 0,5 m od poziomu terenu
  - e/ w budynkach mieszkalnych dachy dwuspadowe lub czterospadowe o nachyleniu połaci 30° do 40°
  - f/ zabudowa gospodarcza jednokondygnacyjna, plus użytkowe poddasze

4. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem UP obowiązują następujące ustalenia:

- 1/ Zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:
  - a/ adaptacja istniejącej zabudowy usług publicznych obejmujących usługi nauki, oświaty, kultury, sportu, opieki społecznej oraz obiekty administracji publicznej i obiekty sakralne w granicach dotychczasowego użytkowania terenów, z możliwością realizacji remontów, przebudowy rozbudowy obiektów

- b/ zabudowa terenów niezabudowanych nowymi usługami w zakresie planowanego przeznaczenia odbywać się musi z uwzględnieniem warunków technicznych jakim powinny odpowiadać projektowane obiekty i ich usytuowanie
  - c/ gabaryty i charakter nowych obiektów usług muszą stanowić kontynuację formy architektonicznej i charakteru zabudowy w odniesieniu do obiektów zrealizowanych bądź realizowanych w sąsiedztwie
  - d/ dopuszcza się lokalizację usług komercyjnych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego
  - e/ wokół obiektów należy projektować przestrzeń publiczną z zielenią i małą architekturą
  - f/ obowiązek zabezpieczenia miejsc parkingowych z uwzględnieniem osób niepełnosprawnych, stosownie do potrzeb i rodzaju funkcji usług
- 2/ Parametry zabudowy:
- a/ utrzymuje się dotychczasową wysokość zabudowy usług adaptowanych
  - b/ zachowuje się osie widokowe na obiekty zabytkowe
  - c/ intensywność nowoprojektowanej zabudowy usługowej uzależnia się od rodzaju usług i zapotrzebowania na ich realizację
5. Na terenach oznaczonych na rysunku planu symbolem UC obowiązują następujące ustalenia:
- 1/ Zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:
- a/ adaptacja istniejącej zabudowy usług komercyjnych obejmujących usługi handlu, gastronomii, turystyki, komunikacji, rozrywki i banki w granicach dotychczasowego użytkowania terenów, z możliwością realizacji remontów, przebudowy i rozbudowy obiektów
  - b/ zabudowa terenów niezabudowanych nowymi usługami w zakresie planowanego przeznaczenia odbywać się musi z uwzględnieniem warunków technicznych jakim powinny odpowiadać projektowane obiekty i ich usytuowanie
  - c/ gabaryty i charakter nowych obiektów usług muszą stanowić kontynuację formy architektonicznej i charakteru zabudowy w odniesieniu do obiektów zrealizowanych bądź realizowanych w sąsiedztwie
  - d/ dopuszcza się lokalizację usług publicznych oraz mieszkań jako uzupełnienie przeznaczenia podstawowego



Urząd Miasta i Gminy  
w Pile  
62-800 Pila, ul. Wol-  
wól, wielkopolskie

rys. 3



rys. 9



Załącznik Nr 1

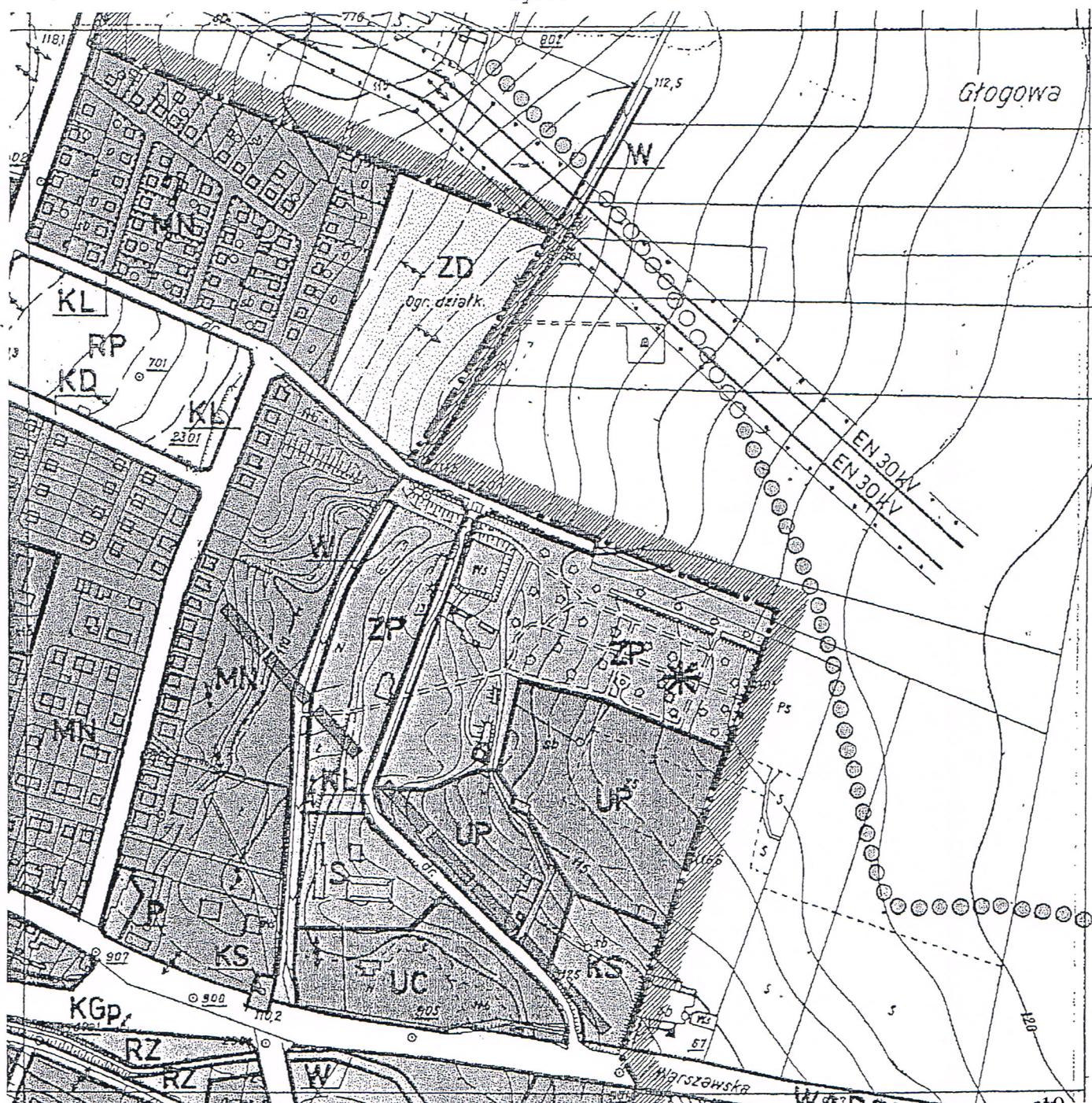
do Uchwały Rady Miejskiej w Kłodawie  
Nr 325/2001 z dnia 27.XII.2001r.

Rysunek nr 7

Urząd Miasta i Gminy  
Kłodawa  
22-013 Kłodawa  
woj. wielkopolskie

**MIASTO KŁODAWA**  
**MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**  
skala 1 : 5000

rys.4



rys.10



Urząd Miasta i Gminy  
w Kłodawie  
62-650 Kłodawa  
ul. Dąbska 17  
Nr RZP.7230.4.7.2014

14024

Kłodawa dnia 2014.06.27

Z. Inwestycja  
ZASTĘPCA KIEROWNIKA  
Wydziału Inwestycji i Zaopatrzenia  
OS Inwestycji  
KWP w Poznaniu  
mgr Krzysztof Lisiecki  
01-07-2014

Komenda Wojewódzka Policji  
w Poznaniu

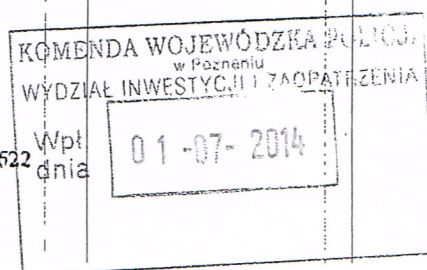
W nawiązaniu do wniosku z dnia 4.06.2014 r. (data wpływu do tut. Urzędu 13.06.2014 r.) w sprawie wydania warunków technicznych na wykonanie budowy nowo projektowanego zjazdu publicznego z drogi gminnej nr G494554 -ul. Juliana Tuwima w Kłodawie do działki nr 718/3, Urząd Miasta i Gminy w Kłodawie określa obligatoryjne warunki techniczne na zaprojektowanie i wykonanie budowy nowego zjazdu:

1. nowo projektowany zjazd należy wykonać o szerokości nie mniejszej niż 5 m, w tym jezdni o szerokości nie mniejszej niż 3,5 m i nie większej niż szerokość jezdni na drodze,
2. jezdnię zjazdu w granicy pasa drogowego wykonać o nawierzchni twardej z dostosowaniem jej grubości do obciążenia ruchem,
3. pochylenie podłużne zjazdu w obrębie korony drogi należy dostosować do jej ukształtowania (tj. pochylenie podłużne zjazdu i pochylenie poprzeczne drogi w obrębie jej korony powinny być takie same),
4. na długości nie mniejszej niż 7,0m od krawędzi korony drogi pochylenie podłużne zjazdu nie większe niż 5% na dalszym odcinku – nie większe niż 12%,
5. przecięcie krawędzi nawierzchni zjazdu i drogi wyokrąglone łukiem kołowym o promieniu nie mniejszym niż 5,0 m.,
6. pozostałe parametry zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 43 poz.430 ze zm.),
7. należy zapewnić warunki widoczności na nowo projektowanym zjeździe przy włączaniu się do drogi gminnej (trójkąt widoczności dla ruchu pojazdów na drodze i zjeździe),
8. zabrania się wykonywania jakichkolwiek murków oporowych w pasie drogowym drogi gminnej wystających ponad poziom zjazdu,
9. przedstawić projekt budowlany projektowanego zjazdu do działki nr 718/3.

W przypadku technologicznej realizacji w/w inwestycji w pasie drogowym i występujących utrudnień, które wpływają na ruch drogowy należy opracować projekt organizacji ruchu na czas robót i uzyskać jego zatwierdzenie w trybie przewidzianym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U.Nr 177, poz.1729 z 2003 r.).

Niniejszy dokument nie jest równoważny z uzgodnieniem lokalizacyjnym dla nowo projektowanego zjazdu na w/w działkę, które to uzgodnienie zostanie wydane po przedłożeniu projektu technicznego zawierającego w/w elementy.

Sprawę prowadzi:  
Grażyna Nowikowska tel. 63 2730 622



z up. BURMISTRZA

Dawid Pućko  
KIEROWNIK REFERATU

# OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany Andrzej Koszla  
zamieszkały Poznań, ul. Łaskarza 6/23, 61-114 Poznań  
stosownie z postanowieniem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)  
**oświadczam, że projekt budowlany zamienny w zakresie zagospodarowania terenu**

### **Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie**

Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, dz. Nr 718/3  
sporządzony dla Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

*Poznań, kwiecień 2015*

(podpis i pieczęć imienna  
z uprawnieniami budowlanymi projektanta)

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany Stefan Tomkowiak  
zamieszkały Poznań, ul. Macieja Rataja 70, 61-640 Poznań  
stosownie z postanowieniem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)  
**oświadczam, że projekt budowlany zamienny w zakresie zagospodarowania terenu**

### **Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie**

Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, dz. Nr 718/3  
sporządzony dla Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

*Poznań, kwiecień 2015*

(podpis i pieczęć imienna  
z uprawnieniami budowlanymi projektanta)



## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisana Joanna Łamek  
zamieszkała zamieszkała w Poznaniu, ul. Brzechwy 43  
stosownie z postanowieniem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)  
**oświadczam, że projekt budowlany zamienny w zakresie zagospodarowania terenu**

### **Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie**

Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, dz. Nr 718/3  
sporządzony dla Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Poznań, kwiecień 2015

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć imienna  
z uprawnieniami budowlanymi projektanta)

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisana Joanna Kucznerowicz  
zamieszkała zamieszkała w Poznaniu, ul. Poznańska 52/6  
stosownie z postanowieniem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
(Dz. U. z 2013 r. poz. 1409)  
**oświadczam, że projekt budowlany zamienny w zakresie zagospodarowania terenu**

### **Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie**

Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, dz. Nr 718/3  
sporządzony dla Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań  
**sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Poznań, kwiecień 2015

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć imienna  
z uprawnieniami budowlanymi projektanta)



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 7130/WOIA-OKK/24/2004

Poznań, dnia 7 grudnia 2004 roku

**nr uprawnień 7131/18/P/2004**

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660),

stwierdza, że

**magister inżynier architekt**

**Andrzej Koszła**

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i uzyskuje


**uprawnienia budowlane**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



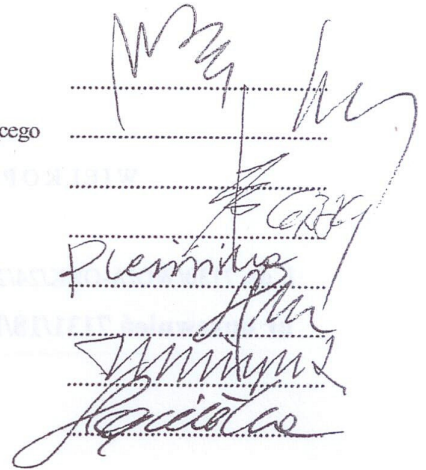
  
Przewodniczący Komisji

**Andrzej J. Nowak**  
architekt



Skład Orzekający:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak      | – Przewodniczący            |
| 2. mgr inż. arch. Eryk Sieński          | – Zastępca Przewodniczącego |
| 3. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz     | – Sekretarz Komisji         |
| 4. mgr inż. arch. Ewa Pawlicka-Garus    | – członek Komisji           |
| 5. mgr inż. arch. Anna Plesińska        | – członek Komisji           |
| 6. mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak | – członek Komisji           |
| 7. dr inż. Marian Krzysztofiak          | – członek Komisji           |
| 8. mgr Sylwia Słacińska-Radomyska       | – obsługa prawna            |



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Koszła  
zam. 61-714 Poznań, Al. Niepodległości 39/3a
2. Minister Infrastruktury  
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
3. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna  
ul. Foksał 2, 00-366 Warszawa
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
5. aa.





**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**  
(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Andrzej Tadeusz Koszła**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/18/P/2004**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0520**.

Członek czynny od: 07-02-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2014 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0520-252F-DACA-58AB-4F2D**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Poznaniu  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
al. Niepodległości 18  
60-967 POZNAŃ

Nr 245/PW/91

Poznań, 1991-08-14

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH  
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie par.4 ust.1 i 2 , par.7 i par.13 ust.1 pkt 1  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych  
w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Pan Stefan TOMKOWIAK  
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 04 lipca 1936 r. w Poznaniu posiada przygotowanie  
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej  
w zakresie architektury

Pan Stefan TOMKOWIAK

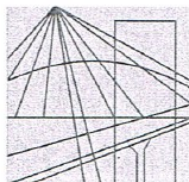
jest upoważniony do:

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
  - a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
  - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych. -----

Z up. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Nowak  
Główny Inżynier Województwa  
Dyrektor Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Poznań, 2014-12-05

## ZAŚWIADCZENIE

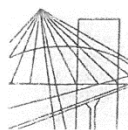
Pan/Pani ..... **Stefan Tomkowiak**  
.....  
miejsce zamieszkania ..... **ul. Macieja Rataja 70**  
.....  
**61-640 Poznań**

.....  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym ..... **WKP/BO/5247/01**  
.....  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **2015-01-01**  
.....  
do dnia ..... **2015-12-31**  
.....

PRZEWODNICZĄCY  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
*inż. Włodzimierz Draber*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-32/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pani  
Joanna Łamek**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 15 października 1981 r. w Poznaniu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0122/POOS/14

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*Buczkowski*  
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



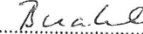
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Joanna Łamek jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

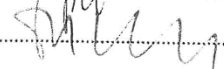
Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

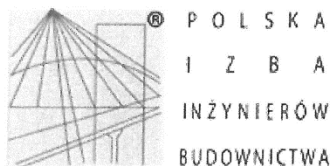
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pani Joanna Łamek  
62-070 Dąbrówka, ul. Dąglezjowa 38/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7KS-179-YR1 \*

Pani Joanna Łamek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0340/09  
adres zamieszkania Jana Brzechwy 43, 60-195 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-10-01 roku przez:

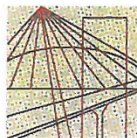
Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.







WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-SP-0054-215/2009

Poznań, dnia 10 czerwca 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pani**  
**Joanna Renata Kucznerowicz**

magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 19 lipca 1981 r. w Poznaniu

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0139/POOS/09

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Joanna, Renata Kucznerowicz jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
  
dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pani Joanna, Renata Kucznerowicz  
60-851 Poznań, ul. Poznańska 52/6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-VI2-ZMM-RZP \***

Pani Joanna Renata Kucznerowicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0341/09

adres zamieszkania ul. Poznańska 52/6, 60-851 Poznań

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-10-15 roku przez:

Jerzy Stróński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

do projektu budowlanego zamiennego w zakresie zagospodarowania terenu

Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie
Adres obiektu budowlanego:	Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3
Nr działki:	718/3
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Projektant:

mgr inż. Andrzej Koszla  
upr. 7131/18/P/2004

Sprawdzający:

inż. Stefan Tomkowiak  
upr. 245/PW/91



## **CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI BIOZ**

### ***1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów***

Przedmiotem opracowania projektowego, którego dotyczy niniejsza informacja jest budowa Komisariatu Policji zlokalizowanego w Kłodawie przy ulicy Juliana Tuwima, na działce 718/3. Inwestorem jest Komenda Wojewódzka Policji, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań.

Zamierzenie budowlane obejmuje wykonanie robót ziemnych, fundamentowych, murowych, izolacyjnych, dekarских, wykończeniowych oraz instalacyjnych.

Zakresem niniejszego opracowania jest zagospodarowanie terenu wraz z zewnętrznymi instalacjami sanitarnymi.

### ***2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych***

Na działce brak istniejących obiektów.

### ***3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.***

Teren przewidywanych robót budowlanych powinien być ogrodzony. Ogrodzenie będzie stanowić zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych.

Umieścić należy właściwe tablice ostrzegawcze informujące o zakazie wstępu na teren budowy oraz o potencjalnych zagrożeniach związanych z budową.

### ***4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń, oraz miejsce ich wystąpienia.***

#### **a) roboty murarskie i tynkarskie**

Roboty wykonywane na wysokości powyżej 1 m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania powinien znajdować się na poziomie co najmniej 0,5 m poniżej górnej krawędzi muru.

Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich z drabin przystawnych jest zabronione.

Chodzenie po świeżo wykonanych murach, płytach, stropach i niestabilnych deskowaniach oraz opieranie się o balustrady jest zabronione.

#### **b) rusztowania i ruchome podesty robocze**

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.

Osoby montujące i demontujące rusztowania oraz pomosty robocze powinni posiadać wymagane uprawnienia.

Rusztowania należy ustawiać na stabilnym podłożu z możliwością odprowadzenia wód opadowych. Stan rusztowań i podestów roboczych należy codziennie sprawdzać.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Montaż i demontaż rusztowań oraz przebywanie pracowników na rusztowaniach i podestach roboczych podczas opadów atmosferycznych oraz w czasie, gdy prędkość wiatru przekracza 10 m/s są zabronione.

#### **c) roboty na wysokości**

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu terenu lub podłogi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradą o wysokości 1,1 m. Stanowisko pracy powinno mieć możliwość mocowania linki bezpieczeństwa wzdłuż strony zewnętrznej, na wysokości ok. 1,5 m. Długość linki 1,50 m.

Prace na wysokościach mogą wykonywać osoby mające aktualne badania lekarskie.

d) roboty dekarские i izolacyjne

Pracownicy wykonujący roboty dekarские i pracujący w pobliżu okapów powinni być zabezpieczeni linami. Robót dekarских nie wolno wykonywać podczas mgły i silnych wiatrów.

Kotły do podgrzewania masy bitumicznej powinny być zaopatrzone w pokrywy i szczelnie zamknięte, oraz wypełnione nie więcej niż do połowy ich wysokości. Podgrzewanie masy w beczkach jest zabronione. W pomieszczeniach zamkniętych zapewnić należy odpowiednią wymianę powietrza oraz odpowiednie środki ochrony osobistej (maski, rękawice) i asekurację z zewnątrz.

e) roboty ciesielskie

Cieśle powinni być wyposażeni w odpowiednie zasobniki na narzędzia ręczne, uniemożliwiające wypadanie narzędzi i zapewniające swobodę ruchu. Podawanie ręczne w pionie długich przedmiotów, (desek, bali) jest dozwolone do wysokości 3,0 m.

Montaż i demontaż deskowań i ich kolejność nadzoruje kierownik budowy oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

Roboty ciesielskie montażowe wykonuje zespół liczący minimum 2 osoby.

f) roboty zbrojarskie

Przygotowanie zbrojenia elementów i konstrukcji z betonu powinno być wykonane w specjalnych pomieszczeniach zabezpieczonych od czynników atmosferycznych.

Wyposażenie stanowisk pracy i odzież ochronna pracowników powinny zabezpieczać przed urazami.

g) roboty rozbiórkowe

Pracownicy wykonujący roboty rozbiórkowe powinni być przeszkoleni w zakresie prowadzonych prac. Należy zachować odpowiednią kolejność prac rozbiórkowych, określoną w projekcie rozbiórki.

h) roboty instalacyjne

Podczas prowadzenia przewidywanych prac instalacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zagrożenia: przysypanie ziemią, upadek z wysokości, porażenie prądem. Zagrożenie stanowi również niewłaściwe posługiwanie się narzędziami lub wykonywanie prac niezgodnie z projektem.

Skala wszystkich zagrożeń jest wprost proporcjonalna do liczby pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują. Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami



szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić instruktaż indywidualny, stanowiskowy.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Strefy szczególnego zagrożenia zdrowia nie występują.

Kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o powyższą informację do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie przed jej rozpoczęciem.

Informację opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126)

**7. Uwagi końcowe**

- a) wszelkie zmiany od rozwiązań zawartych w niniejszym opracowaniu możliwe są za zgodą autora, a ich realizacja (odstępstwa istotne) może nastąpić po uzyskaniu zgody właściwego organu,
- b) wszystkie materiały użyte do realizacji obiektów muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodne z obowiązującymi normami,
- c) przy realizacji obiektów obowiązuje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

do projektu budowlanego zamiennego w zakresie zagospodarowania terenu

## BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMISARIATU POLICJI W KŁODAWIE

Lokalizacja: Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3

**Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań**

### 1. Dane inwestycji

#### Przedmiot inwestycji

Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie

#### Lokalizacja

Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, dz. nr 718/3

#### Inwestor

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Jana Kochanowskiego 2a  
60-844 Poznań

### 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem położony jest w Kłodawie przy ulicy Juliana Tuwima na działce nr 718/3. Znajduje się na terenie miasta w obszarze o gęstej zabudowie.

Działka jest własnością Skarbu Państwa i pozostaje w trwałym zarządzie Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu.

Działka w chwili obecnej nie jest zagospodarowana. Teren jest częściowo ogrodzony. Na działce znajdują się pozostałości po rozbiórce budynku przedszkola.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na działce projektuje się budowę dwukondygnacyjnego budynku Komisariatu Policji. Poziom 0,00 projektowanego budynku 116,15 m.n.p.m. Elewacja frontowa skierowana będzie stroną ulicy Tuwima.

Wjazd na działkę projektuje się od strony ulicy Tuwima (zgodnie z rysunkiem ZT-1).

Teren Komisariatu będzie ogrodzony. Od frontu projektuje się ogrodzenie w formie słupków stalowych 100x80 mm w rozstawie co 150 mm wysokości 2,00 m. W ogrodzeniu frontowym znajdować się będzie brama przesuwna o stylistyce podobnej do ogrodzenia. Pozostałe ogrodzenie przebiegać będzie w granicach działki i wykonane będzie z siatki powlekanej (h=1,80 m).

Od strony ulicy Tuwima należy urządzić miejsca parkingowe (4) wydzielone z dwóch stron żelbetową ścianą oporową. Od strony elewacji frontowej parking wydzielony ścianą oporową z napisem przestrzennym. Pomiędzy budynkiem a ścianą oporową zlokalizowano miejsce postojowe dla pojazdów wykorzystywanych przez osoby niepełnosprawne.

Bezpośrednio przy opisanych miejscach parkingowych należy urządzić schody (4 stopnie) stanowiące główne dojście z ulicy Tuwima.

Bezpośrednio za schodami projektuje się teren zieleni istniejącej. Istniejące drzewa (5 szt.)



należy ogrodzić murkiem oporowym pozostawiając teren wokół drzew na poziomie istniejącym. Z ulicy Tuwima należy zapewnić także dostęp dla osób niepełnosprawnych. W tym celu należy urządzić podjazd o spadku maksymalnie 8%.

Pomiędzy wjazdem a miejscami parkingowymi dla interesantów projektuje się ustawienie pylonu reklamowego (według szczegółów rysunkowych).

Przed budynkiem projektuje się także wykonanie elementów małej architektury: ławka, kosze na śmieci wg wymogów standaryzacyjnych Policji.

Po przeciwnej stronie wjazdu znajdować się będą dwa segmentowe aluminiowe maszty flagowe o wysokości 5,0 m.

Na terenie jednostki projektuje się 8 miejsc parkingowych (połączonych w 2 grupy 4-miejscowe). Miejsce gromadzenia odpadów stałych urządzono w pobliżu bramy wjazdowej.

Wzdłuż południowej i zachodniej granicy należy nasadzić łącznie 17 nowych drzew.

Tereny utwardzone oraz miejsc parkingowych należy wykonać z kostki brukowej betonowej 20x10 cm grubości 8 cm ułożonej na warstwie piaskowo-cementowej 4:1 grubości 3 cm oraz podbudowie zasadniczej z kruszywa stabilizowanego cementem grubości 20 cm.

Schody oraz podjazd dla niepełnosprawnych (wraz z murkiem) prowadzące bezpośrednio do budynku należy wykonać z płytek granitowych grubości 2 cm. Na powierzchniach poziomych przeznaczonych do ruchu należy zastosować płytki granitowe płomieniowane.

Pozostałe tereny niezabudowane oraz nieutwardzone należy urządzić jako powierzchnię biologicznie czynną (trawnik).

Projektuje się doprowadzić do działki media takie jak: woda, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa oraz energia elektryczna. Wszystkie media wymagają wykonania przyłączy do sieci znajdujących się w pobliżu analizowanej działki.

Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych należy zapewnić poprzez budowę hydrantu zewnętrznego w pobliskiej ulicy (odległość od budynku nie większa niż 75 m).

Projekt zamienny zagospodarowania terenu nie zmienia warunków pożarowych, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz sanitarnych.

#### 4. Zestawienie powierzchni

Projektowany budynek Komisariatu	478,80 m <sup>2</sup>	
Dojścia i dojazdy	90,74 m <sup>2</sup>	
Powierzchnie parkingów	162,05 m <sup>2</sup>	
Tereny utwardzone	610,14 m <sup>2</sup>	
Teren biologicznie czynny (trawnik)	1252,24 m <sup>2</sup>	(tj. 48,28%)
Łącznie	2593,97 m <sup>2</sup>	

Opracował:

Sprawdził:

mgr inż. arch. Andrzej Koszla  
upr. 7131/18/P/2004

inż. Stefan Tomkowiak  
upr. 245/PW/91







# INSTALACJE SANITARNE

do projektu budowlanego zamiennego w zakresie zagospodarowania terenu

## BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMISARIATU POLICJI W KŁODAWIE

Lokalizacja: Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3

**Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań**

# OPIS TECHNICZNY

## *do projektu budowlanego zamiennego* *w zakresie planu zagospodarowania terenu (instalacje sanitarne)* **Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie**

Lokalizacja: ul. Juliana Tuwima, Kłodawa, działka nr 718/3

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

### **Lokalizacja**

Teren będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest w Kłodawie przy ulicy Juliana Tuwima na działce nr 718/3.

### **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora
- Projekt architektoniczny
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Wizja lokalna na obiekcie
- Wytoczne Inwestora
- Projekt budowlano-wykonawczy
- Obowiązujące przepisy i normy.

### **2. Zastosowane normy i przepisy**

PN-89/B-01410 - Rysunek techniczny. Zasady wykonywania i oznaczania.

PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe,

PN-92/B-01707 Instalacje kanalizacyjne,

Dz. U. 1994r - Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 wraz ze wszystkimi aktami zmieniającymi i wykonawczymi

Dz. U. 1997r nr 129 poz. 844 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy wraz ze zmianą Dz. U. 2002r nr 91 poz. 811 zmieniające rozporządzenie

Dz. U. 2002r nr 75 poz. 690 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz przepisy wykonawcze;

#### **2.1. Zakres opracowania**

Projekt swoim zakresem obejmuje następujące instalacje sanitarne w projektowanym budynku:

- kanalizacji sanitarnej,
- kanalizacji deszczowej – odwodnienia dachu
- kanalizacji deszczowej – odwodnienia dróg dojazdowych i parkingów



### **3. Przyjęte rozwiązania**

#### **3.1. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej**

Ilość ścieków sanitarnych przyjęto równą ilości zapotrzebowania wody. Kanalizacja sanitarna odprowadza ścieki przez projektowane przyłącze (wg osobnego opracowania) do wskazanej w warunkach technicznych studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej w ulicy Stefana Żeromskiego. Przejścia pod ścianami fundamentowymi wykonać w rurze osłonowej o jedną średnicę większą od rury przewodowej.

Należy zastosować rury i kształtki zgodne z normą PN-EN 1401, czyli rury lite, materiał jednorodny w całym przekroju. Całkowita długość przyłącza wynosi 1,0m.

Przewiduje się wykonanie dla instalacji kanalizacji wykopu wąskoprzestrzennego o umocnionych ścianach. Rury należy układać luźno na podsypce zagęszczonego piasku w temperaturze 5-30°C. Piasek na podsypkę musi być pozbawiony kamieni ostrokrawędzistych. Jeżeli grunt lokalny spełnia wymagania materiału na podsypkę rury można układać bezpośrednio na wyrównanym podłożu. Obsypkę rurociągu należy wykonać z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max 15% pozostałości na sicie frakcji 0,75mm. Zagęszczenie zasyпки dokonywać warstwami o grubości 100-300mm, aż do wysokości 300mm powyżej powierzchni rury. Stopień zagęszczenia powinien wynosić 90% skali zmodyfikowanego Proctora (MP).

Przewody układać w wykopie zgodnie z BN 83/8836-02 „Roboty ziemne – przewody podziemne”. W miejscach przejść rurami PVC przez ściany studzienek należy stosować przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym (np. przejścia szczelne tulejowe-oporowe). Należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność studzienek, zarówno na eksfiltrację ścieków do gruntu jak i infiltrację wód gruntowych do wnętrza rurociągu.

Po wykonaniu instalacji przeprowadzić odpowiednie próby i badania odbiorcze zgodnie z Wytocznymi Wykonania i Odbioru Instalacji Kanalizacji.

Próby i odbiór instalacji kanalizacyjnej

Sprawdzenie przygotowania do odbioru instalacji kanalizacyjnej polega na sprawdzeniu w dzienniku budowy potwierdzenia przez wykonawców zakończenia wszystkich robót przy wykonywaniu instalacji kanalizacyjnej. Zakres badań odbiorczych należy dostosować do rodzaju i wielkości instalacji kanalizacyjnej. Szczelność podejść i pionów odprowadzających ścieki bytowe bada się obserwując swobodny przepływ wody odprowadzanej z losowo wybranych przyborów sanitarnych.

Z przeprowadzonych badań odbiorczych należy sporządzić protokoły. Jeżeli wynik badania był negatywny należy określić termin ponownego badania.

Po dokonaniu odbioru częściowego lub końcowego należy sporządzić protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie robót, zgodność wykonania instalacji z projektem technicznym i pozytywny wynik niezbędnych badań odbiorczych. W przypadku negatywnego wyniku odbioru częściowego w protokole należy określić zakres i termin wykonania prac naprawczych lub uzupełniających.

### 3.2. Instalacja kanalizacji deszczowej

Ilość ścieków deszczowych z dachu wynosi 6,5 l/s i odprowadzone zostaną trzema rurami spustowymi wg proj. branży ogólnobudowlanej do kanalizacji deszczowej.

Ilość ścieków deszczowych z terenów utwardzonych na terenie inwestycji wynosi 7,2 l/s i odprowadzone zostaną odwodnieniami liniowymi do kanalizacji deszczowej.

Kanalizacja deszczowa odprowadza ścieki deszczowe przez projektowane przyłącze (wg osobnego opracowania) do wskazanej w warunkach technicznych studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej w ulicy Juliana Tuwima.

Trasy, średnic i materiał wykonania wg rysunków.

Rury należy układać luźno na podsypce zagęszczonego piasku w temperaturze 5-30°C. Piasek na podsypkę musi być pozbawiony kamieni ostrokrawędzistych. Jeżeli grunt lokalny spełnia wymagania materiału na podsypkę rury można układać bezpośrednio na wyrównanym podłożu. Obsypkę rurociągu należy wykonać z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max 15% pozostałości na sicie frakcji 0,75mm. Zagęszczenie zasypki dokonywać warstwami o grubości 100-300mm, aż do wysokości 300mm powyżej powierzchni rury. Stopień zagęszczenia powinien wynosić 90% skali zmodyfikowanego Proctora (MP).

Przewody układać w wykopie zgodnie z BN 83/8836-02 „Roboty ziemne – przewody podziemne”. W miejscach przejść rurami PVC przez ściany studzienek należy stosować przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym (np. przejścia szczelne tulejowe-oporowe). Należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność studzienek, zarówno na eksfiltrację ścieków do gruntu jak i infiltrację wód gruntowych do wnętrza rurociągu. Odcinki prowadzone na zewnątrz których przykrycie jest mniejsze niż 1,2m wykonać z rur termo izolowanych o średnicy rury osłonowej 250 i z warstwą izolacji o gr. 39mm.

Po wykonaniu instalacji przeprowadzić odpowiednie próby i badania odbiorcze zgodnie z Wytocznymi Wykonania i Odbioru Kanalizacji Deszczowej.

Próby i odbiór instalacji kanalizacyjnej

Sprawdzenie przygotowania do odbioru instalacji kanalizacyjnej polega na sprawdzeniu w dzienniku budowy potwierdzenia przez wykonawców zakończenia wszystkich robót przy wykonywaniu instalacji kanalizacyjnej. Zakres badań odbiorczych należy dostosować do rodzaju i wielkości instalacji kanalizacyjnej. Szczelność podejść i pionów odprowadzających ścieki bytowe bada się obserwując swobodny przepływ wody odprowadzanej z losowo wybranych przyborów sanitarnych.

Z przeprowadzonych badań odbiorczych należy sporządzić protokoły. Jeżeli wynik badania był negatywny należy określić termin ponownego badania.

Po dokonaniu odbioru częściowego lub końcowego należy sporządzić protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie robót, zgodność wykonania instalacji z projektem technicznym i pozytywny wynik niezbędnych badań odbiorczych. W przypadku negatywnego wyniku odbioru częściowego w protokole należy określić zakres i termin wykonania prac naprawczych lub uzupełniających.

#### 4. Wytyczne branżowe

Przed przystąpieniem do realizacji projektowanych instalacji niezbędna jest wizja lokalna, oraz sprawdzenie instalacji wykonanych na etapie pierwotnego projektu budowlanego.

#### 5. Uwagi końcowe

Całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem i zaleceniami montażowymi producentów poszczególnych materiałów i wyrobów mających zastosowanie w przedmiotowej instalacji. Prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i P.Poż. Każdy dostawca materiałów i urządzeń obowiązany jest do dostarczenia wszelkich aprobat, atestów, świadectw dopuszczenia i certyfikatów wymaganych prawem budowlanym, rozporządzeniami szczegółowymi i wszelkimi właściwymi przepisami. W kwestiach nie ujętych w niniejszym punkcie obowiązują przepisy zawarte w "Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" tom II - "Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz przepisy Prawa Budowlanego.

opracował:

.....  
mgr inż. Joanna Łamek  
( WKP/0122/POOS/14 )

*W przypadku pytań  
osoba kontaktowa to:  
Piotr Łamek  
608-100-706*

.....  
mgr inż. Piotr Łamek



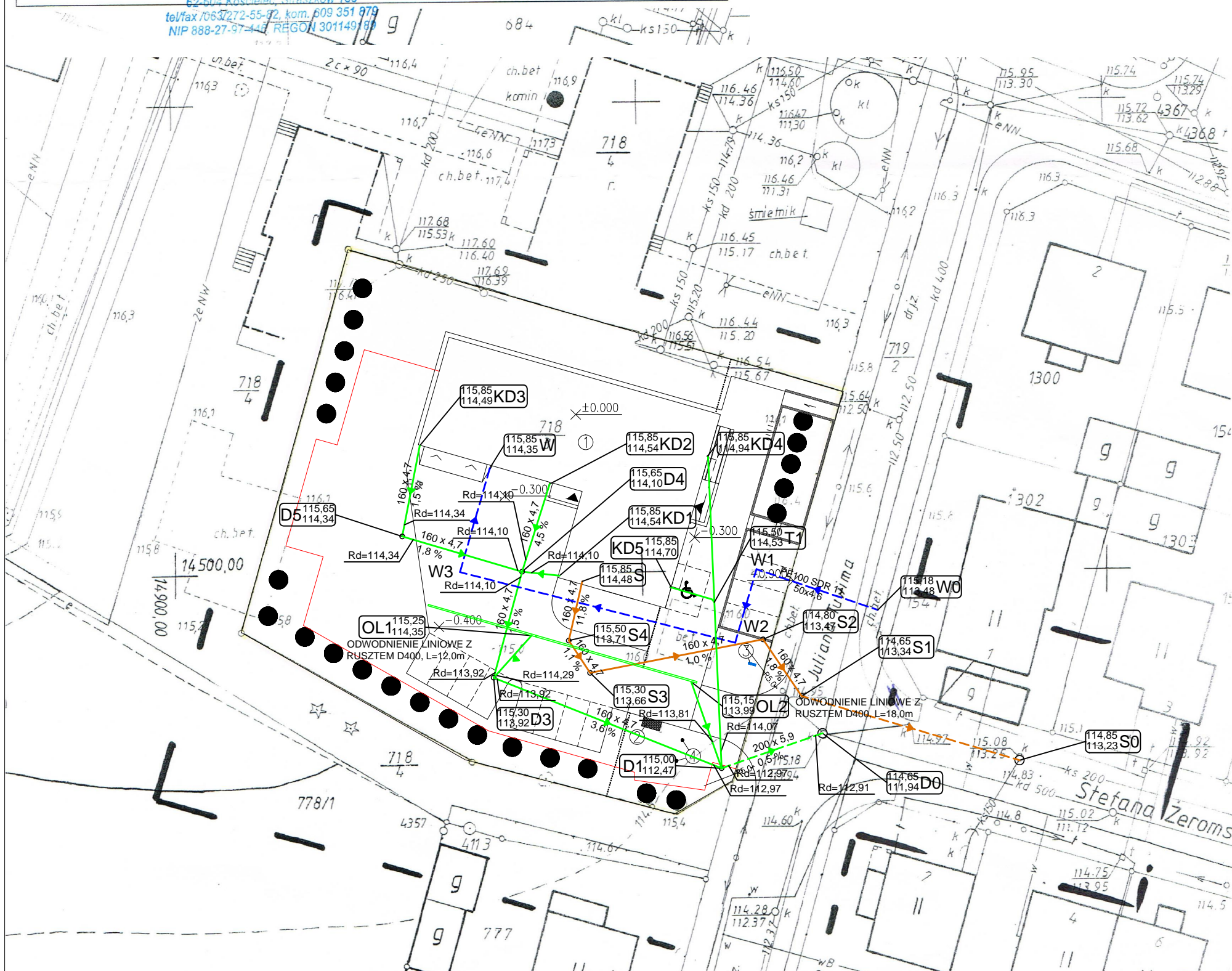
# RYSUNKI

***do projektu budowlanego zamiennego***  
***w zakresie planu zagospodarowania terenu (instalacje sanitarne)***  
**Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie**

Lokalizacja: ul. Juliana Tuwima, Kłodawa, działka nr 718/3

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Nr. rysunku	Nazwa rysunku	Skala
IS-01	Plan zagospodarowania terenu	1:500
IS-02	Profil KS	1:100/200
IS-03	Profil KD	1:100/200



116.5

Powizduje sie, ze ... ..  
opracowany w wydziale geodezyjnym  
i kartograficznym, ktorzych materialy zawlaczaja operat  
techniczny wpisany do ewidencji materialow  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

**STAROSTA KOŁSKI**

116.5

**GK.6640.806.2292**

(identyfikator ewidencyjny materialu zasobu-opracu technicznego)

698

**28 MAJ 2014**

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialow zasobu)


(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

699

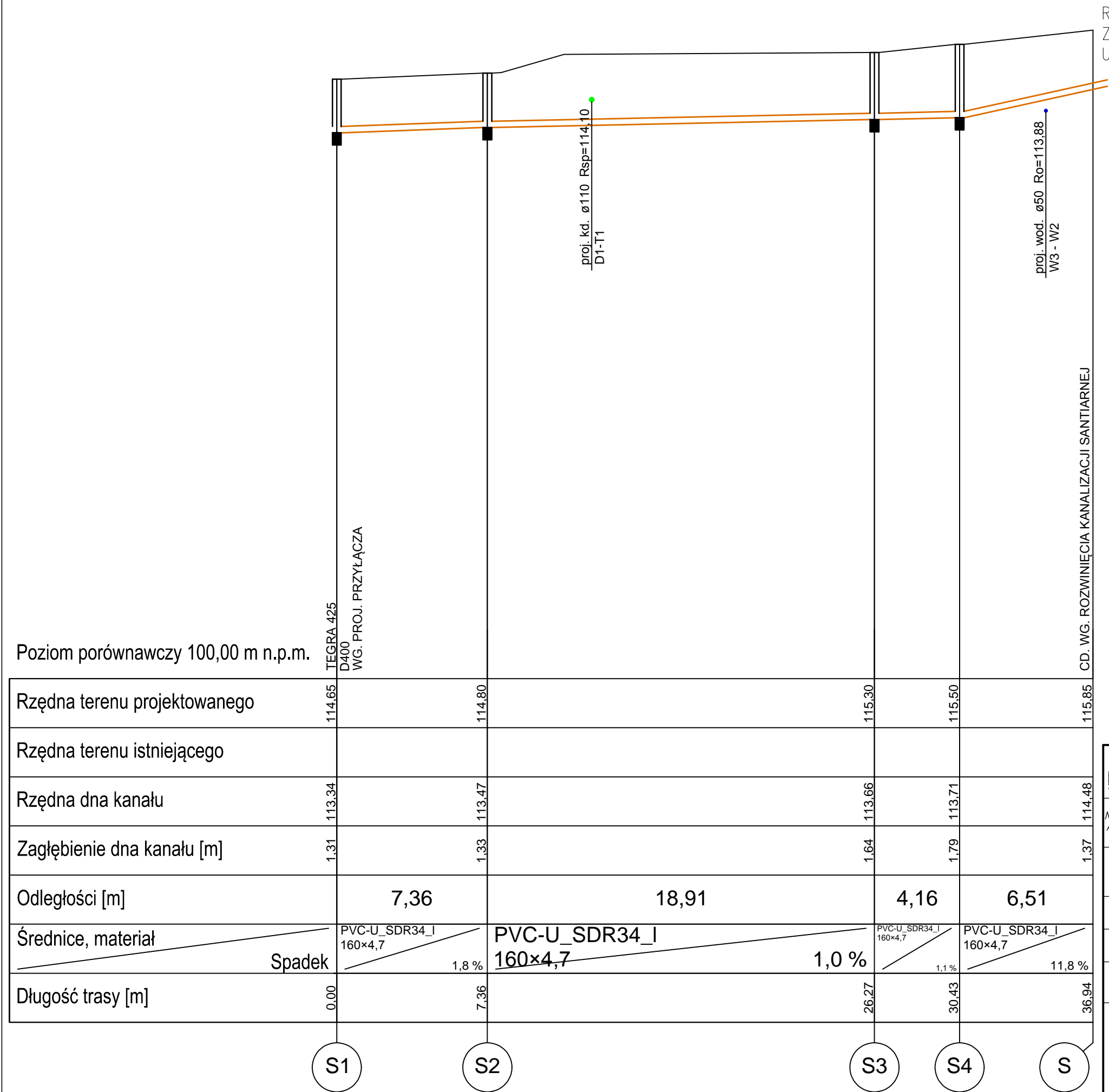
**główny STAROSTA**

**Zbigniew Antkiewicz**  
Starszy geodeta

- RZĘDNE WŁAZÓW STUDZIENEK PRZYJMOWAĆ  
ZGODNIE Z PROJEKTOWANYM  
UKSZTAŁTOWANIEM TERENU

		<p><b>Buildings &amp; Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.</b>          ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań          tel./fax 0-61 2213480, e-mail: biuro@bpec.eu</p>	
Nazwa obiektu Adres obiektu	Budowa nowej siedziby Komisariatu Policji w Kłodawie Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3		
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań		
Treść opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża	INSTALACJE SANITARNE		
Przedmiot rysunku	<b>PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
Zespół projektowy	mgr inż. Joanna Łamek upr. WKP/0122/P00S/14		04.2015 (Data/Date)
	mgr inż. Piotr Łamek		(Wersja/Version) <b>1:500</b> (Skala/Scale)
	mgr inż. Joanna Kucznerowicz upr. WKP/0139/P00S/09		38 <b>IS-01</b> (Nr rys./No of drawing)





RZĘDNE WŁAZÓW STUDZIENEK PRZYJMOWAĆ  
ZGODNIE Z PROJEKTOWANYM  
UKSZTAŁTOWANIEM TERENU

**Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.**  
ul. Głogowska 66/6, 60–740 Poznań  
tel./fax 0–61 2213480, e-mail: [biuro@bpec.eu](mailto:biuro@bpec.eu)

Nazwa obiektu Adres obiektu	Budowa nowej siedziby Komisarzatu Policji w Kłodawie Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3		
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60–844 Poznań		
Treść opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża	INSTALACJE SANITARNE		
Przedmiot rysunku	<b>PROFIL – INSTALACJA KAN. SANIT.</b>		
Zespół projektowy	mgr inż. Joanna Lamek upr. WKP/0122/P00S/14		<div>04.2015 <small>(Data/Date)</small></div> <div>1 : 100 <small>(Skala/Scale)</small></div> <div>IS-02 <small>(Nr rys./No of drawing)</small></div>
	mgr inż. Piotr Lamek		
	mgr inż. Joanna Kucznerowicz upr. WKP/0139/P00S/09		





# INSTALACJE TELETECHNICZNE

do projektu budowlanego zamiennego w zakresie zagospodarowania terenu

## BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMISARIATU POLICJI W KŁODAWIE

Lokalizacja: Kłodawa, ul. Juliana Tuwima, działka nr 718/3

**Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań**

L. P	Imię i nazwisko stanowisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis
1	Paweł Lewandowski	Telekomunikacja	<b>Paweł Lewandowski</b> Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr DTT-TU/02338/02/U z dnia 18.06.2002
	Projektant	DTT-TU/02338/02/U	
	Tadeusz Budwig	Telekomunikacja	<b>inż. Tadeusz Budwig</b> Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr 1248/98/U z dnia 22.09.1998
	Sprawdzający	1248/98/U	

#### OŚWIADCZENIE

Oświadczam,

że dokumentacja projektowa pt.:

**Przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej projektowanego budynku Komisariatu Policji przy ul. Juliana Tuwima dz. nr 718/3 w Kłodawie.**

została sporządzona zgodnie z umową, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno-budowlanymi. Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

podpis projektanta i data

.....





**PREZES URZĘDU  
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

**DECYZJA Nr DTT-TU/02338/02/U**

**z dnia 18 czerwca 2002 r.**

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Pawła Lewandowskiego z dnia 29.08.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadaję Panu  
urodzonemu**

**Pawłowi Lewandowskiemu  
14.09.1974 r. w Poznaniu**

**uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

**do**

**Projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

**w zakresie**

**linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

**UZASADNIENIE**

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

**Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.**

**Pouczenie**

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa  
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).

**PREZES**  
*[Signature]*  
**Witold Graboś**



Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3832/98

**DECYZJA Nr 1248/98/U**

Pan **inż. Tadeusz Budwig**  
urodzony dnia **06.09.1949 r. w Dusznikach Wlkp.**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **19.05.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**  
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

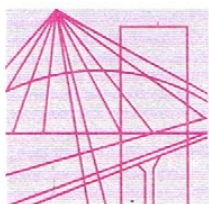
**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*dr inż. Władysław Grabowski*

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
i POCZTOWA  
02-591 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

**DYREKTOR**  
Biura Spraw Pracowniczych  
*Agnieszka Sokółowska*  
mgr Agnieszka Sokółowska





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Poznań, **2014-06-16**

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Paweł Lewandowski**  
.....  
miejsce zamieszkania ..... **Os. Bolesława Śmiałego 1/17**  
.....  
**60-688 Poznań**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BT/0306/05**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-07-01**  
do dnia **2015-06-30**

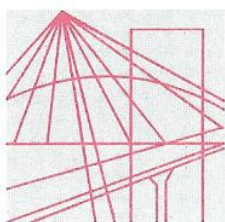
PRZEWODNICZĄCY  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
*inż. Włodzimierz Draber*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: [wkp@wkp.piib.org.pl](mailto:wkp@wkp.piib.org.pl)

Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.

ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań, tel. 61 2213480 e-mail: [biuro@bpec.eu](mailto:biuro@bpec.eu) [www.bpec.eu](http://www.bpec.eu)





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Poznań, 2014-06-10

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani ..... **Tadeusz Budwig**  
miejsce zamieszkania ..... **Os. Na Murawie 3/21**  
..... **61-655 Poznań**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/0438/04**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia ..... **2014-07-01**  
do dnia ..... **2015-06-30**

Z-ca Przewodniczącego  
Wielkopolskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Jerzy Stroński*

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011  
e-mail: [wkp@wkp.diiib.org.pl](mailto:wkp@wkp.diiib.org.pl)

Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.

ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań, tel. 61 2213480 e-mail: [biuro@bpec.eu](mailto:biuro@bpec.eu) [www.bpec.eu](http://www.bpec.eu)

# OPIS TECHNICZNY

*do projektu budowlanego zamiennego  
w zakresie planu zagospodarowania terenu*

**Temat: Przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej projektowanego budynku Komisariatu  
Policji przy ul. Juliana Tuwima dz. nr 718/3 w Kłodawie.**

Lokalizacja: ul. Juliana Tuwima, Kłodawa, działka nr 718/3

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu, ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

## **Lokalizacja**

Teren będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest w Kłodawie przy ulicy Juliana Tuwima na działce nr 718/3.

## **1. Podstawa opracowania**

- Zlecenie Inwestora
- Projekt architektoniczny
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Wizja lokalna na obiekcie
- Wytyczne Inwestora
- Projekt budowlano-wykonawczy
- Obowiązujące przepisy i normy.

## **2. Zakres opracowania**

Projekt swoim zakresem obejmuje następujące instalacje teletechniczne w projektowanym budynku:

- kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej,
- przyłącza telekomunikacyjnego.

## **3. Przyjęte rozwiązania**

### **3.1. Instalacja teletechniczna**

W celu przyłączenia w/w obiektu do sieci telekomunikacyjnej zgodnie z wytycznymi Inwestora projektuje się budowę kanalizacji teletechnicznej, 1-otworowej zbudowanej z rur osłonowych RHDPEp 110/6,3 mm, PP 100/3,7 mm oraz z wykorzystaniem prefabrykowanych studni typu SKR-2. We wszystkich studniach należy zastosować zabezpieczenie przed włamaniem w postaci pokryw ryglowanych oraz montowanych na włazach ochrony np. typu PIOCH. Trasę prowadzenia kanalizacji teletechnicznej pokazano na mapie (rys. IT-1). Kanalizację teletechniczną prowadzić od studni telekomunikacyjnej oznaczonej na planie sytuacyjnym symbolem KL/A9/14/4/1, zlokalizowanej na wysokości budynku przy ul. Żeromskiego 3 do nowo projektowanego budynku Komendy Policji przy ul. Juliana Tuwima w Kłodawie.

Rury należy układać na głębokości min. 0,7m od powierzchni terenu, a pod drogami na głębokości min. 1m od nawierzchni dróg.

Przejście pod ul. Juliana Tuwima wykonać metodą przecisku.

Na skrzyżowaniu z ul. Juliana Tuwima Podaną głębokość ułożenia liczyć do górnej powierzchni kanalizacji. Rury łączyć złączkami szczelnymi a w przypadku przepustów- zgrzewać.

Rury układać na podsypce piaskowej grubości 5cm, przykrywając od góry warstwą piasku grubości 10cm. Wykop należy zasypać po ułożeniu całego ciągu rur warstwami grubości do 20cm, używając ziemi z urobku i ubijać mechanicznie.

W przypadku wykonania skrzyżowań projektowanej kanalizacji teletechnicznej z innymi obcymi sieciami uzbrojenia podziemnego należy stosować się do ogólnych zaleceń, dotyczących ich wykonania. Zbliżenia i skrzyżowania z rurociągami do przesyłania płynów lub gazów powinny być tak wykonane, aby nie dopuścić do:

- przedostawania się płynów lub gazów do kanalizacji kablowej,
- podwyższenia temperatury kabla o więcej niż 5°C,

Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.

ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań, tel. 61 2213480 e-mail: [biuro@bpec.eu](mailto:biuro@bpec.eu) [www.bpec.eu](http://www.bpec.eu)

- uszkodzenia mechanicznego kabla przy pracach konserwacyjnych i budowlanych na rurociągach.

W razie zbliżenia podziemnej linii telekomunikacyjnej do rurociągów i urządzeń podziemnych do przesyłania płynów lub gazów powinny być zachowane następujące podstawowe odległości między nimi:

- od wodociągu magistralnego 1,0 m
- od wodociągu rozdzielczego 0,5 m
- od gazociągów w zależności od panującego w nich nadciśnienia:
  - nadciśnieniu do 400 kPa-0,5 m
  - nadciśnieniu powyżej 400 kPa do 2500 kPa i średnicy do 300 mm-1,0 m

Skrzyżowania podziemnej linii telekomunikacyjnej z rurociągami i urządzeniami do przesyłania płynów, gazów oraz linią elektroenergetyczną najmniejsze dopuszczalne odległości między nimi powinny wynosić:

- od wodociągu magistralnego - 0,25 m
- od wodociągu rozdzielczego - 0,15 m

Określone wyżej odległości podstawowe podziemnej linii telekomunikacyjnej od rurociągów mogą być zmniejszone pod warunkiem zastosowania zabezpieczeń, np. za pomocą rur osłonowych A120 PS.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z innymi instalacjami podziemnymi roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. W przypadku napotkania w trakcie prowadzenia robót ziemnych znalezisk archeologicznych lub materiałów niebezpiecznych należy niezwłocznie wstrzymać prace oraz powiadomić Inwestora i stosowne służby. Studnie mają być dopasowane do rzędnych wysokościowych terenu. Odcinki kanalizacji (rurociągu kablowego) uszczelnąć z dwóch stron po wciągnięciu kabli. Zakończenie rur kanalizacji pierwotnej wchodzącej do budynku uszczelnąć od wewnątrz budynku oraz w najbliższej studni kablowej, z której będzie wykonane odgałęzienie do budynku. Na odcinkach między studniami do uszczelniania kanalizacji należy stosować piankę poliuretanową.

Do zasypywania wykopu przystąpić niezwłocznie po zakończeniu robót instalacyjnych, gruntem spełniającym wymagania podłoża drogowego G1. Zagęszczenie podłoża musi spełniać następujące wymagania (wg PN-S-02205): wskaźnik zagęszczenia gruntu od  $I_s=1,00$ .

Poszerzony wykop zasypywać warstwami, w taki sposób, aby zagęszczenie obejmowało również kliny odłamu.

Po zakończeniu prac związanych z zasypywaniem i zagęszczaniem warstw zasypki wykopu nawierzchnię ułożyć i wyprofilować zgodnie z pierwotnym ukształtowaniem. Konstrukcję odbudowywanego przekroju drogowego przyjąć jak dla istniejącej nawierzchni. Przed zasypywaniem zgłosić do odbioru roboty zanikające.

Studnie należy oznaczyć zgodnie z projektem i w uzgodnieniu z Użytkownikiem za pomocą przywieszek identyfikacyjnych. Przywieszki identyfikacyjne powinny być wykonane w sposób estetyczny, gwarantujący ich trwałość.

Kontrola jakości wykonania kanalizacji kablowej (rurociągu kablowego) polega na sprawdzeniu:

- trasy rurociągu przez oględziny uporządkowania terenu wzdłuż kanalizacji kablowej (rurociągu kablowego),
- w miejscach studni (komór) kablowych,
- przebiegu kanalizacji kablowej (rurociągu kablowego) na zgodność z dokumentacją projektową,



- prawidłowości wykonania rurociągu polegającej na sprawdzeniu wykonania skrzyżowań z obiektami,
- zastosowania uszczelnień.

Po zakończeniu zadania Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji geodezyjnej oraz dostarczenie wszelkich atestów, świadectw, certyfikatów dotyczących wbudowanych materiałów.

### **3.2. Zestawienie materiałowe kanalizacji teletechnicznej**

- |                            |          |
|----------------------------|----------|
| - studnie kompletne SKR-2  | 3 sztuki |
| - zabezpieczenie studni    | 3 sztuki |
| - rura RHDPEp 110/6,3      | 46,0 m.  |
| - rura PP 100/3,7          | 37,5 m.  |
| - materiały uszczelniające |          |
| - materiały pomocnicze     |          |

### **4. Wytyczne branżowe**

Przed przystąpieniem do realizacji projektowanych instalacji niezbędna jest wizja lokalna, oraz sprawdzenie instalacji wykonanych na etapie pierwotnego projektu budowlanego.

#### **Normy Orange Polska**

- ZN-96/TP S.A.-002 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosieżne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A.-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TP S.A.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-015 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polipropylenowe (PP). Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-018 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-019 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-020 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-021 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
- ZN-10/TP S.A.-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-040 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne Sieci Miejskowe (uzupełnienie do KNR 5-01).
- ZN-96/TP S.A.-041 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.

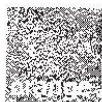
## 5. Uwagi końcowe

- Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami technicznymi oraz uwagami i zaleceniami podanymi w pismach uzgadniających załączonych do projektu.
- Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.
- Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i warunkami na roboty teletechniczne.
- Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.
- Cała inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego
- Po wykonaniu inwestycji należy opracować dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi w OPL normami i wytycznymi.
- Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- Tam gdzie występuje uzbrojenie podziemne, prace należy wykonywać ręcznie.
- Teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem i POLCYN Paweł Lewandowski w Poznaniu.

Realizacja projektu gwarantuje zachowanie warunków określonych w Prawie Budowlanym ( Dz. Ust.1994 Nr. 89 poz. 414 z dn. 25.08.1994r wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz.718 z dnia 11.07.2003) (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz.1364 z dnia 28 lipca.2005).

**Przed przystąpieniem do budowy należy bezwzględnie powiadomić właściciela/ użytkownika/ administratora budynku/terenu o terminie i zakresie prowadzonych prac.**  
**W szczególnych przypadkach zastosować się do wskazówek przedstawianych przez osobę uzgadniającą.**

## Warunki techniczne Orange Polska nr TOTDBA-WR.20111-4292/TWP/15/JP



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław  
Adres do korespondencji:  
ul. Pułkyniego 2, 50-155 Wrocław  
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
Wydział Łączności i Informatyki  
ul. Kochanowskiego 2A  
60-844 Poznań

Wrocław, 11 marca 2015r.

Numer pisma: TOTDBA-WR.20111-4292/TWP/15/JP

**Temat:** techniczne warunki przyłączenia do sieci telekomunikacyjnej projektowanego budynku Komisariatu Policji przy ul. Juliana Tuwima dz. nr 718/3 w Kłodawie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 21.01.2015r. informujemy, że celem przyłączenia w/w obiektu do sieci telekomunikacyjnej należy zaprojektować:

1. kanalizację 1-otworową od studni telekomunikacyjnej oznaczonej na planie sytuacyjnym symbolem KL/A9/14/4/1, zlokalizowanej na wysokości budynku ul. Żeromskiego 3 w Kłodawie – długość ok. 43,0m;
2. przyłącze telekomunikacyjne rurą HDPE 110 od projektowanej studni kablowej bezpośrednio do przedmiotowego budynku komisariatu Policji – długość ok. 2,0m.

Niniejsze warunki wydaje się dla celów projektowych i nie stanowią one zobowiązania ORANGE POLSKA S.A. do wykonania przyłączenia do sieci teletechnicznej. Przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej może być zrealizowane wyłącznie na podstawie wcześniej zawartej umowy o świadczenie usług przez ORANGE POLSKA S.A.

Jeżeli Inwestor zainteresowany jest korzystaniem z usług świadczonych przez ORANGE POLSKA S.A., to informacje w tej sprawie może uzyskać w Dostarczaniu Rozwiązań dla Biznesu, Wydziale Zarządzania Inwestycjami i Rozwojem Infrastruktury, 00-686 Warszawa, ul. Św. Barbary 2, pokój 420.

e-mail: Kamil.Kobza@orange.com

W przypadku realizacji prac projektowych przez Klienta należy projektowane trasy i lokalizacje urządzeń telekomunikacyjnych przedłożyć w Biurze ds. Narad Koordynacyjnych, a następnie wraz z projektem wykonawczym złożyć do uzgodnienia i zatwierdzenia przez Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław.

Warunki korzystania z kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A. uregulowane zostaną w odrębnej umowie.

Szczegółowe dane techniczne zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław ul. Pułkyniego 2 we Wrocławiu (sprawę prowadzi Joanna Parda, tel. 71 359 53 19).

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą w Warszawie (02-325) przy Al. Jerozolimskie 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010691, KRS 000012109784, NIP 525 62 50 665, z siedzibą w całości kapitału zakładowym wynoszącym 3.937.472,437 złotych.



Wewnętrzne instalacje telefoniczne w planowanych obiektach, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.03.2009r. (Dz.U. Nr 56 poz. 461), należy wybudować w ramach własnej inwestycji. Sieć wewnętrzna, powinna być doprowadzona do punktu styku z zaprojektowanym przyłączem zewnętrznym. Musi spełniać przepisy techniczno - budowlane i wymagania UKE, dotyczące minimalnej przepływności łączy. Należy ją zrealizować z zastosowaniem kabli teleinformatycznych.

Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem, o przekazanie placu budowy, a w szczególnych przypadkach o wyznaczenie przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi pracami i ochroną infrastruktury teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Purkyniego 2  
50-155 Wrocław

**UWAGA:**

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany na stronie: [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).

Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

- a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
  - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
  - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy.
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
  - miejsca prowadzenia prac,
  - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek (Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury lub Wydziału Monitorowania Interwencji Operacyjnych numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem tj: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane:

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,


e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do ORANGE POLSKA S.A. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem ORANGE POLSKA S.A. w momencie przekazania tablicy.

Przedmiotowe warunki są ważne przez okres sześciu miesięcy od daty wydania.

ORANGE POLSKA S.A. nie bierze odpowiedzialności za wszelkie działania Inwestora podjęte w związku z przedmiotową inwestycją.

Z poważaniem



Maciej Barecki

Kierownik Wydziału Ewidencji

i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław

Załączniki: 1 egz. planu sytuacyjnego.





# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

**Stadium:** Projekt Zagospodarowania Terenu

**Temat:** Przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej projektowanego budynku Komisariatu Policji przy ul. Juliana Tuwima dz. nr 718/3 w Kłodawie

**Data wykonania:** kwiecień 2015

**Inwestor:** Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

**Zleceniodawca:** Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

Plan BIOZ sporządził	<i>Paweł Lewandowski</i>
Podpis	
Data	kwiecień 2015
Nazwa podmiotu sporządzającego plan BIOZ	
Adres	

**Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy:  
„Przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej projektowanego budynku Komisariatu Policji przy  
ul. Juliana Tuwima dz. nr 718/3 w Kłodawie”**

**1.Przewidywany zakres prac budowlanych.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa przyłącza- kanalizacji telekomunikacyjnej do budynku Komisariatu Policji przy ul. Juliana Tuwima, Kłodawa, działka nr 718/3.

Przebudowa jest inwestycją liniową i będzie przebiegać w mieście Kłodawa, w rejonie skrzyżowania ulic Juliana Tuwima/Stefana Żeromskiego dz. nr 724/2, 719/2, ,

18/3 obręb Kłodawa.

Dokumentacja w swoim zakresie obejmuje budowę przyłącza - kanalizacji telekomunikacyjnej tj studni kablowych, rur z tworzywa RHDPE, PP o średnicy od 110 mm do 100 mm w ziemi na głębokości 0,7 – 1,2m.

**2.Wykaz istniejących obiektów.**

Na trasie projektowanej kanalizacji istnieje sieć wodociągowa, kanalizacyjna, energetyczna, telekomunikacyjna, gazowa, melioracyjna, oraz infrastruktura drogowa.

**3.Parametry zagospodarowania terenu (działek) mogące stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.**

Wykopy prowadzone na głębokości od 0,7 do 1,2 m mogą stwarzać zagrożenie doraźne, krótkotrwałe.

**4.Elementy inwestycji mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- 4.1 Wykopy pod linię – głębokość wykopów do 1,2m, możliwość osunięcia ziemi, wpadnięcia do wykopu oraz potrącenia w przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym.
- 4.2 Roboty związane z wykonaniem przejść kanalizacji pod przeszkodami metodą przecisku, przewiertu sterowanego.
- 4.3 Roboty związane z prowadzeniem prac we wnętrzach urządzeń teletechnicznych (studnie telekomunikacyjne).

**5.Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- 5.1 Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić instruktaż.
- 5.2 Pracownicy wykonujący roboty budowlane powinni być odpowiednio przeszkoleni, posiadać uprawnienia i ważne badania lekarskie.
- 5.3 Należy poinformować wszystkie osoby biorące udział w budowie o możliwych zagrożeniach i ich skutecznemu zapobieganiu.

**6.Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

- 6.1 Teren budowy należy zabezpieczając przed dostępem osób postronnych,
- 6.2 Wykopy oznaczyć ogrodzić i zabezpieczając przed osunięciem się ziemi

**7.Obowiązki pracownika.**

Pracownicy mają obowiązek przestrzegania przepisów BHP i zasad .

## **8.Obowiązki kadry kierowniczej.**

Osoby kierujące pracownikami zobowiązane są do zorganizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, egzekwowania tego od pracowników oraz dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem

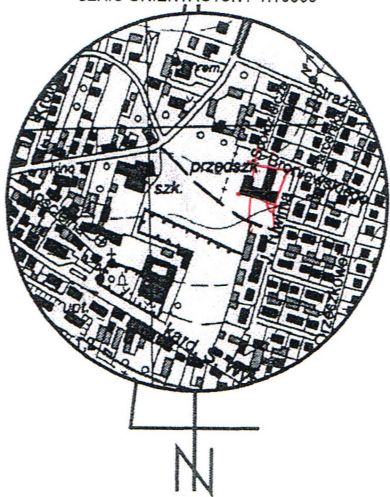


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		GK.6640.806/2014
zanie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	identyfikator	300906_4
	nazwa	Kłodawa-Miasto
stka ewidencyjna	identyfikator	0001
ewidencyjny	nazwa	Kłodawa
mapy		1:500
układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	1965 strefa 4
	układu wysokości	Amsterdam
z mapy zasadniczej		10-08-( 5a-4 ) ; 10-08-( 5c-2
z mapy ewidencyjnej		Kłodawa ark. 4
zenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
acje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie ów, zaktualizowanych w granicach projektowanej inwestycji.		W księdze wieczystej nr.KN1K/00061110/0 prowadzonej dla działki nr.718/3 nie ma ujawnionych żadnych służebności gruntowych.
pracowania mapy		28.05.2014r.
NAWCA:		

**GEO-SYSTEM**  
USŁUGI GEODEZYJNE  
**Łukasz Łuczak**  
62-604 Kościelec, Struszków 138  
tel/fax 70637272-55-92, kom. 609 351 979  
NIP 888-27-97-44 REGON 301149189

mgr inż. **Łukasz Łuczak**  
GEODETA UPRAWNIONY  
nr uprawnień: 22/29

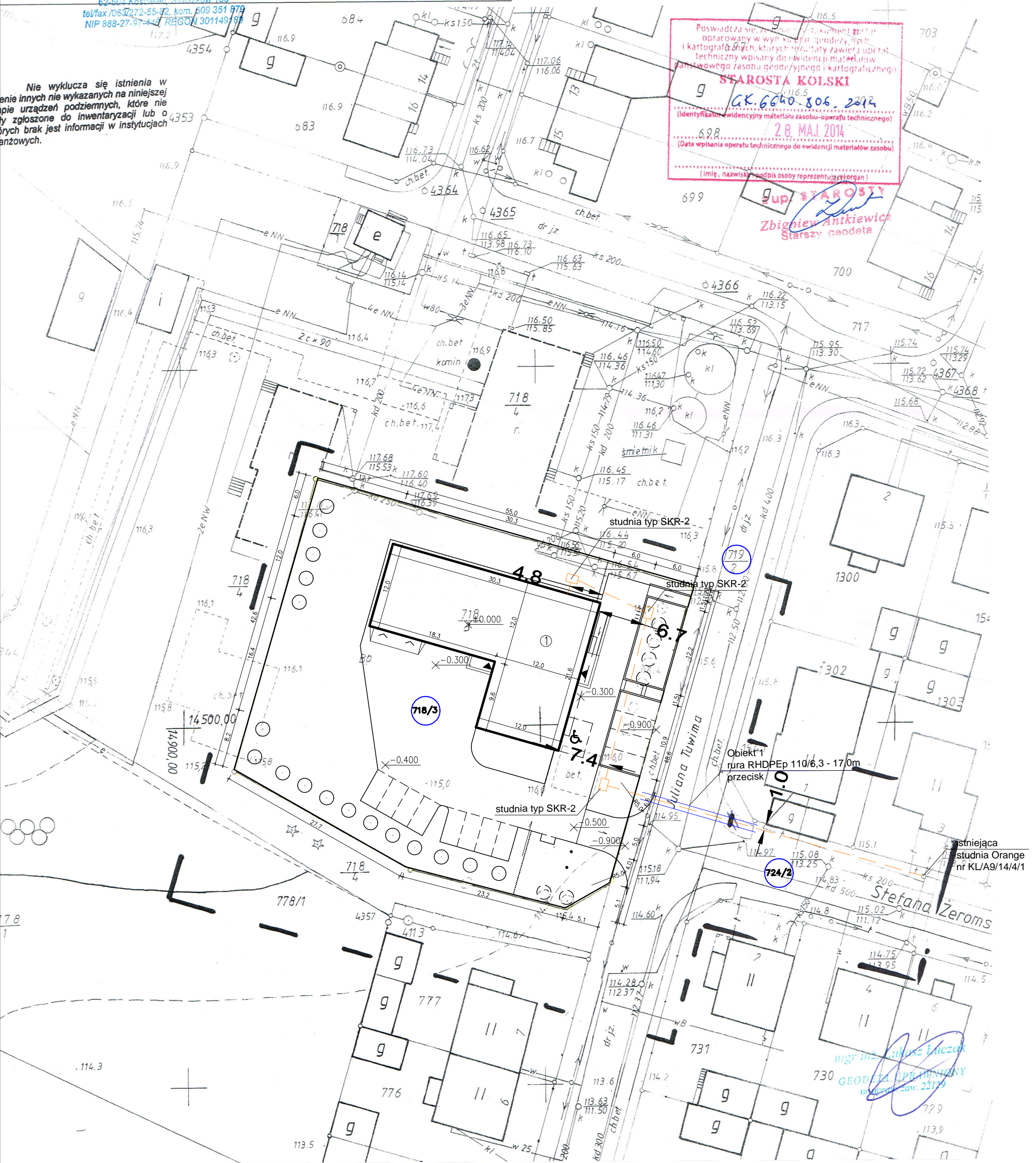
SZKIC ORIENTACYJNY 1:10000



Nie wyklucza się istnienia w  
enie innych nie wykazanych na niniejszej  
pie urządzeń podziemnych, które nie  
y zgłoszone do inwentaryzacji lub o  
rych brak jest informacji w instytucjach  
anżowych.

Poswiadcza się, że niniejszy dokument jest p  
opracowany w wyżej wymienionym trybie  
i kartograficznych, których zawartość zawiera oświadczenie  
techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
**STAROSTA KOLSKI**  
GK.6640.806.2014  
(identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego)  
698  
**28 MAJ 2014**  
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)  
(imię, nazwisko, podpis osoby reprezentującej organ)

**up STAROSTY**  
**Zbigniew Antkiewicz**  
Starszy geodeta



LEGENDA:

	projektowana trasa kanalizacji telekomunikacyjnej
	rura osłonowa na projektowanej kanalizacji
	projektowana studnia telekomunikacyjna
	zakres aktualizacji mapy
	domiary
	numer geodezyjny działki



**Buildings & Panels Engineering Consultancy Sp. z o.o.**  
ul. Głogowska 66/6, 60-740 Poznań  
tel./fax 0-61 2213480, e-mail: biuro@bpce.eu

Temat	Techniczne warunki przyłączenia do sieci telekomunikacyjnej		
Adres obiektu	projektowanego budynku Komisariatu Policji przy ul. Juliana Tuwima dz. nr 718/3 w Kłodawie.		
Inwestor	Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań		
Treść opracowania	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża	INSTALACJE TELETECHNICZNE		
Przedmiot rysunku	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>		
Zespół projektowy	Projektował:	Paweł Lewandowski. upr.nr 02338/02/U	04.2015 (Data/Date)
	Sprawdził:	inż. Tadeusz Budwig upr. nr 1248/98/U	(Wersja/Version)
			<b>1:500</b> (Skala/Scale)
			<b>38</b> (Nr rys./No of drawings)



**Budowa kanalizacji teletechnicznej do Komendy Policji w Kłodawie**

**Tabela- zestawienie kanalizacji**

L.p.	Numery studni od - do	Długość trasowa rur [m]	Przekrój kanalizacji [mm]	Liczba otworów budowanych [szt.]	Ilość rur						Razem kanali- zacja [kmo]	Typy budowanych studni kablowych			Uwagi
					PP 100/3,7 Ø 100	RHDPEp 110/6,3 Ø 110	SRS-G 160/9,1 Ø 160	SMR 110	SMR 160	Opto 40 Ø 40/3,7		SKMP-3	SKR-2	SK-12	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		[szt.]	[szt.]	[szt.]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
<b>Kanalizacja - ul.J.Tuwima, S..Żeromskiego</b>															
1	A-1 - A-2	46	○	1		46					0,046		1		
	A-2 - A-3	24,5	○	1	24,5						0,0245		1		
2	A-3 - A-4	11,5	○	1	11,5						0,0115		1		
3	A-4 - budynek	1,5	○	1	1,5						0,0015				
<b>Razem:</b>					<b>37,5</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0835</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	

**Uwaga:**

