



# ARCHIKON

## PRACOWNIA PROJEKTOWA

mgr inż. JANUSZ PIETRZAK

ul. SPÓŁDZIELCZOŚCI PRACY 36c Ipiętro, 20-147 LUBLIN tel/fax 81/443 95 45

### PROJEKT BUDOWLANY

przebudowy budynku

Zespołu Szkół Ekonomicznych im. A. i J. Vetterów

dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. Bernardynskiej 14 w Lublinie

kategoria budynku IX

### CZĘŚĆ I

### ZAGOSPODAROWANIE TERENU

**Inwestor:** Gmina Lublin

Plac Króla Władysława Łokietka 1

20-109 Lublin

BRANZA			NR UPR.BUD.	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	mgr inż. arch. Janusz Moniak	41/LOIA/07	
	upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń			
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Jacek Begiello	2249/Lb/93	
	upr. bud. w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń			



## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. Przedmiot opracowania:**

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy oraz remontu budynku dydaktycznego przy ul. Bernardyńskiej 14 w Lublinie.

### **2. Podstawa opracowania**

- 2.1 Zlecenie Urzędu Miasta Lublin Wydział Inwestycji i Remontów, ul. Podwale 3a, 20-117 Lublin, który jest właścicielem budynku.
- 2.2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 ze zmianami).
- 2.3 Ekspertyza techniczna określająca warunki ochrony przeciwpożarowej budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego w Lublinie przy ul. Bernardyńskiej 14
- 2.4 Istniejąca dokumentacja techniczna dotycząca inwentaryzacji architektonicznej.
- 2.5 Wizja lokalna.
- 2.6 Pomiary inwentaryzacyjne uzupełniające.
- 2.7 Zalecenia konserwatorskie wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie z dnia 21.04.2015r.
- 2.8 Ekspertyza techniczna określająca warunki ochrony przeciwpożarowej budynku użyteczności publicznej zlokalizowanego w Lublinie przy ul. Bernardyńskiej 14 wykonana przez mgr inż. Grzegorza Kononiuka.
- 2.9 Ekspertyza budowlana określająca możliwości przebudowy i stan techniczny obiektu wykonana przez mgr inż. Janusza Pietrzak.
- 2.10 Zakres i forma niniejszego projektu odpowiadają wytycznym określonym w rozporządzeniach:
  - Ministra Infrastruktury w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120 z 2003r, poz. 1133 z późniejszymi zmianami)
  - Ministra Spraw wewnętrznych i Administracji, w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony p.poż. (Dz. U. nr 121 z 2003r, poz. 1137 z późniejszymi zmianami)

Zaproponowane rozwiązania są też zgodne z obowiązującymi przepisami, a w szczególności:

- Ustawą z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (tj. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.



- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 7 czerwca 2010 r. (Dz. U. Nr 109, poz.719) w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Przyszły wykonawca prac budowlanych i użytkownik, każdy w swoim zakresie, obowiązany jest zapoznać się i przestrzegać tych samych przepisów.

### **3. Własność:**

Gmina Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1, 20-109, Lublin

### **4. Rys historyczny.**

Budynek szkoły wybudowano w latach 1906 – 1907. Jak o główny materiał użyto czerwonej cegły. Kształt budynku – litera „u”. Usytuowanie budynku frontem do ul. Bernardyńskiej – strona zachodnia. W budynku mieści się Zespół Szkół Ekonomicznych, któremu patronują dwaj kupcy, główni fundatorzy bracia August i Juliusz Vetterowie.

Budynek wybudowano w stylu architektury eklektycznej. Konkurs na projekt wygrali architekci z Warszawy Teofil Wiśniewski i Józef Holewiński.

### **5. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren na którym znajduje się przedmiotowy budynek, zlokalizowany jest w Lublinie przy ul. Bernardyńskiej 14.

Budynek w kształcie zbliżonym do litery „U”. Oś budynku przebiega wzdłuż linii północno-zachód – południowo-wschód. Południowo-zachodni (dłuższy) bok budynku przylega do ul. Bernardyńskiej, jest od niej oddalony o 6,3 – 10,4 m. W kierunku północno-zachodnim znajduje się murowany budynek Młodzieżowego Domu Kultury przy ul. Bernardyńskiej 14a w odległości 20 m. W kierunku południowo-zachodnim do budynku przylega murowany budynek mieszkalny z usługami na parterze o zbliżonej wysokości przy ul. Bernardyńskiej 16. Obok niego znajduje się boisko sportowe przynależne do szkoły. W kierunku północno-wschodnim znajduje się 3-kondygnacyjny, murowany budynek mieszkalny w odległości 7,2m od ściany stanowiącej oddzielenie przeciwpożarowe. Wzdłuż północnej granicy działki przebiega jednokondygnacyjna zabudowa gospodarcza w odległości 12m od budynku, a wewnątrz działki szkoły jednokondygnacyjne budynki garażowy i magazynowe w odległości 6m (garaż), 7,3m (magazyn z materiałami budowlanymi) i 10m (magazyn). Do wschodniego rogu budynku przylega jednokondygnacyjny budynek gospodarczy (połączenie ścianą stanowiącą oddzielenie przeciwpożarowe) z dachem wykonanym z płyty żelbetowej. Wzdłuż północnej granicy działki znajduje się mur sięgający wysokości dachów budynków przyległych.

Odległość budynku od granic działki to:

- kierunek południowo-wschodni: 0m (od działki o nr 19 z budynkiem przy ul. Bernardyńskiej 16), 57m poprzez boisko sportowe



- kierunek północno-wschodni: 0m (od działki o nr 17 z budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi przy ul. Żmigród 7), 14,3m (od działki o nr 13 z budynkami przy ul. Królewskiej 15), 12,2m (od działki o nr 12/2 z budynkami przy ul. Królewskiej 13), 0m i 4m (od działki o nr 11 z budynkami przy ul. Królewskiej 11)
- kierunek północno-zachodni: 12,2m od działki o nr 18/1 z budynkiem przy ul. Bernardyńskiej 14a z częścią placu wewnętrznego
- kierunek południowo-zachodni: 3,7m – 7,6m od działki o nr 39 z ul. Bernardyńską.

Powierzchnia działki nie jest płaska. Rzędne wysokościowe kształtują się od 192,21m n.p.m. w południowo - zachodnim teren opada w kierunku południowo - wschodnim do 189,00 m n.p.m.

Wewnątrz patio znajduje się parking dla samochodów osobowych wraz z drewnianą szopą oraz murowanym śmietnikiem przeznaczonym do rozbiórki.

Od frontu budynku znajduje się zieleń niska i średniowysoka, część nawierzchni jest utwardzona kostką brukową. Różnice poziomów podkreślone są schodami, wykonanymi także z kostki brukowej. Działka jest uzbrojona. Sieć uzbrojenia terenu pozostaje bez zmian.

## **6. Projektowane zagospodarowanie terenu**

### **6.1 Układ funkcjonalno - przestrzenny**

Sam układ funkcjonalno przestrzenny pozostaje bez zmian.

Z każdej strony budynku po zaizolowaniu fundamentów należy odtworzyć opaskę przy ścianach zewnętrznych ze spadkami od budynku w stronę chodnika.

Od strony północnej, zaprojektowano remont nawierzchni wraz z remontem części placu przy budynku Domu Kultury ( na działce nr 18/1 ). Istniejąca trelinka zostanie rozebrana, a w jej miejsce ułożona zostanie kostka granitowa w kolorze naturalnym. Wydzielony zostanie również chodnik wykonany kostką granitową w kolorze naturalnym jako dojście dla uczniów ( w tym dla osób niepełnosprawnych ) do części Szkoły na niskim parterze gdzie wejście znajduje się od strony bramy wjazdowej na dziedziniec.

Teren dziedzińca zostanie wyłożony również kostką granitową wraz z opaską przy budynku wyniesioną na wysokość krawężnika aby podczas parkowania samochodów nie dopuścić do uderzenia w mur budynku. Istniejący budynek śmietnika oraz budynek gospodarczy zostaną rozebrane. Natomiast drewniana szopa znajdująca się w narożniku działki pozostaje bez zmian.

Spadki terenu został tak ukształtowane aby nie doprowadzać do zalewania działek sąsiednich jak również istniejącego budynku. Szczegółowy zakres został przedstawiony w odrębnym opracowaniu branży drogowej.

W ramach projektu przewidziane zostało uporządkowanie terenów w północno - wschodniej części działki przed bramą na dziedziniec. Istniejące płyty betonowe, które



zakrywają dawne piwnice klasztorne należy sprawdzić i zabezpieczyć czy nadają się do dalszego użytkowania. Na dziedzińcu od strony Auli zaprojektowano dwa agregaty. Należy je obudować bloczkami betonowymi z trzech stron oraz zostawić dojście od strony ściany zewnętrznej auli. Ściankę wykonać do wysokości agregatów, tak aby nie wystawały poza obróbkę murku i otynkować tynkiem cienkowarstwowym w kolorze pasa cokołowego. Teren należy posprzątać po pracach budowlanych.

## 6.2 Media.

Teren jest uzbrojony.

Sieć uzbrojenia terenu pozostaje bez zmian. Woda zimna doprowadzona do budynku będzie istniejącym przyłączem wodociągowym. Z uwagi na pozostawienie funkcji i wielkości obiektu ilość wody pobieranej z sieci pozostaje zgodna z dotychczasową, nie wymagane są prace przy przyłączy wodociągowym i układzie pomiarowym.

Kanalizacja sanitarna odprowadzana jest z budynku do sieci miejskiej zgodnie ze stanem istniejącym.

Energia cieplna na potrzeby ogrzewania pomieszczeń, przygotowania ciepłej wody użytkowej zapewniona z istniejącego węzła cieplnego.

## 6.3 Układ komunikacyjny.

Zjazd na przedmiotową posesję zgodnie z istniejącym zjazdem od strony ul. Bernardyńskiej.

## 6.4 Gospodarka odpadami bytowymi.

Na terenie posesji istnieje utwardzone miejsce pod kontener na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych w południowo-wschodniej części działki. Do gromadzenia odpadków stałych (w tym odpady powstające w części socjalnej tzw. komunalnopodobne) – służą pojemniki z zamykanymi otworami wrzutowymi PE-HD 1100 litrowe na kółkach gumowych (lub inne podobne dostarczone przez zakład obsługujący).

Przewidywana ilość odpadków stałych dla całego obiektu wynosi ok. 15 kg/dobę. Do gromadzenia odpadów organicznych służy hermetyczny pojemnik. Istniejący śmietnik zostanie rozebrany, a w obrębie jego miejsca w odległości min 3,0 m od granicy działki została zlokalizowane w/w pojemniki.

## 6.5 Miejsca parkingowe.

Dla przebudowywanego budynku nie ma potrzeby projektowania dodatkowych miejsc postojowych dla samochodów osobowych. Istniejące miejsca postojowe na dziedzińcu pozostają bez zmian. Miejsca postojowe mają wymiary 2,5x5m, miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych - 3,6x5m. Powierzchnia miejsca postojowego dla osób niepełnosprawnych powinna być oznaczona symbolem namalowanym na jego powierzchni odpowiednią farbą do powierzchni drogowych.



## 6.6 Odprowadzenie wód opadowych.

Odprowadzenie wody z dachu budynku poprzez istniejący system rynien i rur spustowych przeznaczony jedynie do remontu.

## 7. Dane techniczne przebudowywanego budynku

Długość budynku	64,5 m,
Szerokość budynku	36,3 m,
Wysokość budynku	24,82 m,
Powierzchnia zabudowy	1.280,37 m <sup>2</sup> ,
Powierzchnia użytkowa	4.716,55 m <sup>2</sup> ,
Poziom posadowienia posadzki parteru istniejący	±0,00 = poziom istniejący m n.p.m.
Poziom terenu frontu budynku	- 2,05m,
Ilość kondygnacji	jedna kondygnacja nadziemna
Podpiwniczenie	jest - wielopoziomowe
Kubatura całkowita	20.485,92 m <sup>3</sup>

## 8. Bilans terenu

Powierzchnia terenu inwestycji:	ok. 3.027,00m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy istniejąca:	1.501,85 m <sup>2</sup>
Powierzchnie utwardzone istniejące:	1.256,15 m <sup>2</sup>
Powierzchnia biologicznie czynna:	269,00 m <sup>2</sup>

## 9. Bezpieczeństwo pożarowe

### 9.1 Odległość od obiektów sąsiadujących

Budynek w kształcie zbliżonym do litery „U”. Oś budynku przebiega wzdłuż linii północny-zachód – południowy-wschód. Południowo-zachodni (dłuższy) bok budynku przylega do ul. Bernardyńskiej, jest od niej oddalony o 6,3 – 10,4m. W kierunku północno-zachodnim znajduje się murowany budynek Młodzieżowego Domu Kultury przy ul. Bernardyńskiej 14a w odległości 20m. W kierunku południowo-zachodnim do budynku przylega murowany budynek mieszkalny z usługami na parterze o zbliżonej wysokości przy ul. Bernardyńskiej 16. Obok niego znajduje się boisko sportowe przynależne do szkoły. W kierunku północno-wschodnim znajduje się 3-kondygnacyjny, murowany budynek mieszkalny w odległości 7,2m od ściany stanowiącej oddzielenie przeciwpożarowe. Wzdłuż północnej granicy działki przebiega jednokondygnacyjna zabudowa gospodarcza w odległości 12m od budynku, a wewnątrz działki szkoły jednokondygnacyjne budynki garażowy i magazynowe w odległości 6m (garaż), 7,3m (magazyn z materiałami budowlanymi) i 10m (magazyn). Do wschodniego rogu budynku przylega jednokondygnacyjny budynek gospodarczy (połączenie ścianą stanowiącą oddzielenie przeciwpożarowe) z dachem wykonanym z płyty żelbetowej. Wzdłuż północnej granicy działki



znajduje się mur sięgający wysokości dachów budynków przyległych. Odległość budynku od granic działki to:

- kierunek południowo-wschodni: 0m (od działki o nr 19 z budynkiem przy ul. Bernardyńskiej 16), 57m poprzez boisko sportowe;
- kierunek północno-wschodni: 0m (od działki o nr 17 z budynkami mieszkalnymi i gospodarczymi przy ul. Żmigród 7), 14,3m (od działki o nr 13 z budynkami przy ul. Królewskiej 15), 12,2m (od działki o nr 12/2 z budynkami przy ul. Królewskiej 13), 0m i 4 m (od działki o nr 11 z budynkami przy ul. Królewskiej 11),
- kierunek północno-zachodni: 12,2 m od działki o nr 18/1 z budynkiem przy ul. Bernardyńskiej 14a z częścią placu wewnętrznego,
- kierunek południowo-zachodni: 3,7m – 7,6m od działki o nr 39 z ul. Bernardyńską.

#### 9.2 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Budynek zaliczony do ZL III i ZL I w związku z czym obciążenia ogniowego nie oblicza się. Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach gospodarczych i technicznych nie przekracza  $500 \text{ MJ/m}^2$ .

#### 9.3 Budynek będzie podzielony na sześć stref pożarowych

- podziemną PM o gęstości obciążenia ogniowego mniejszej niż  $500 \text{ MJ/m}^2$  (kondygnacje - 3 i część niższa -2), o powierzchni  $412 \text{ m}^2$
- PM zawierającą kotłownię gazową, o powierzchni  $47 \text{ m}^2$
- ZL III (część wyższa kondygnacji -2), o powierzchni  $241 \text{ m}^2$
- ZL III (północne skrzydło budynku, kondygnacje od -1 do poddasza) z wydzieloną pożarowo klatką schodową, o powierzchni  $4201 \text{ m}^2$ ,
- ZL III (południowe skrzydło budynku na kondygnacjach II piętra i poddasza), o powierzchni  $536 \text{ m}^2$ ,
- ZL I obejmującą sale gimnastyczne na kondygnacjach -1 i 1 (pomieszczenia nr 32 i 39), o powierzchni  $698 \text{ m}^2$ .

Dopuszczalna powierzchnia stref wynosi  $5.000 \text{ m}^2$  zgodnie z § 227 i § 228 rozporządzenia [1].

Ze względu zaliczenia budynku do kategorii zagrożenia ludzi ZL I i do grupy wysokości budynków średniowysokich klasa odporności pożarowej budynku powinna wynosić „B” zgodnie z § 212 rozporządzenia [1].

Dopuszczalna powierzchnia stref wynosi  $5.000 \text{ m}^2$  zgodnie z § 227 i § 228 rozporządzenia [1].

#### 9.4 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości  $20 \text{ dm}^3/\text{s}$  zapewni sieć wodociągowa miejska z hydrantami. Jeden hydrant podziemny o średnicy 80mm znajduje się w pasie drogowym ulicy Bernardyńskiej w odległości 20m od budynku (przy posesji



o adresie Bernardyńska 5) na sieci miejskiej o średnicy 250mm. Drugi hydrant podziemny o średnicy 80mm znajduje się w pasie zieleni pomiędzy ul. Bernardyńską a Placem Wolności w odległości 115m od budynku na sieci miejskiej o średnicy 250mm. Tym samym warunki zawarte w rozporządzeniu [3] są spełnione.

**10. Ochrona zabytków.**

Istniejący budynek wpisany jest do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod numerem A/774 decyzją Wojewody Lubelskiego o znaku KL.IV-7/27/78 z 10 października 1978 r. Ze względu na to, że obiekt jest istniejący – program został wkomponowany w istniejący układ konstrukcyjny budynku z zachowaniem wielkości poszczególnych pomieszczeń.

**11. Oddziaływanie na działki sąsiednie.**

Inwestycja nie ogranicza zagospodarowania działek sąsiednich. Budynek nie zmienia swoich wymiarów, ani kubatury. Obszar oddziaływania zawiera się na działce przeznaczonych pod inwestycję, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.

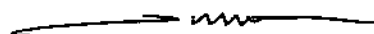
**12. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę.**

Wpływ eksploatacji górniczej na działkę nie występuje.

**13. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w przebudowywanym budynku – nie występuje.**

Opracowanie:

arch. Janusz Moniak



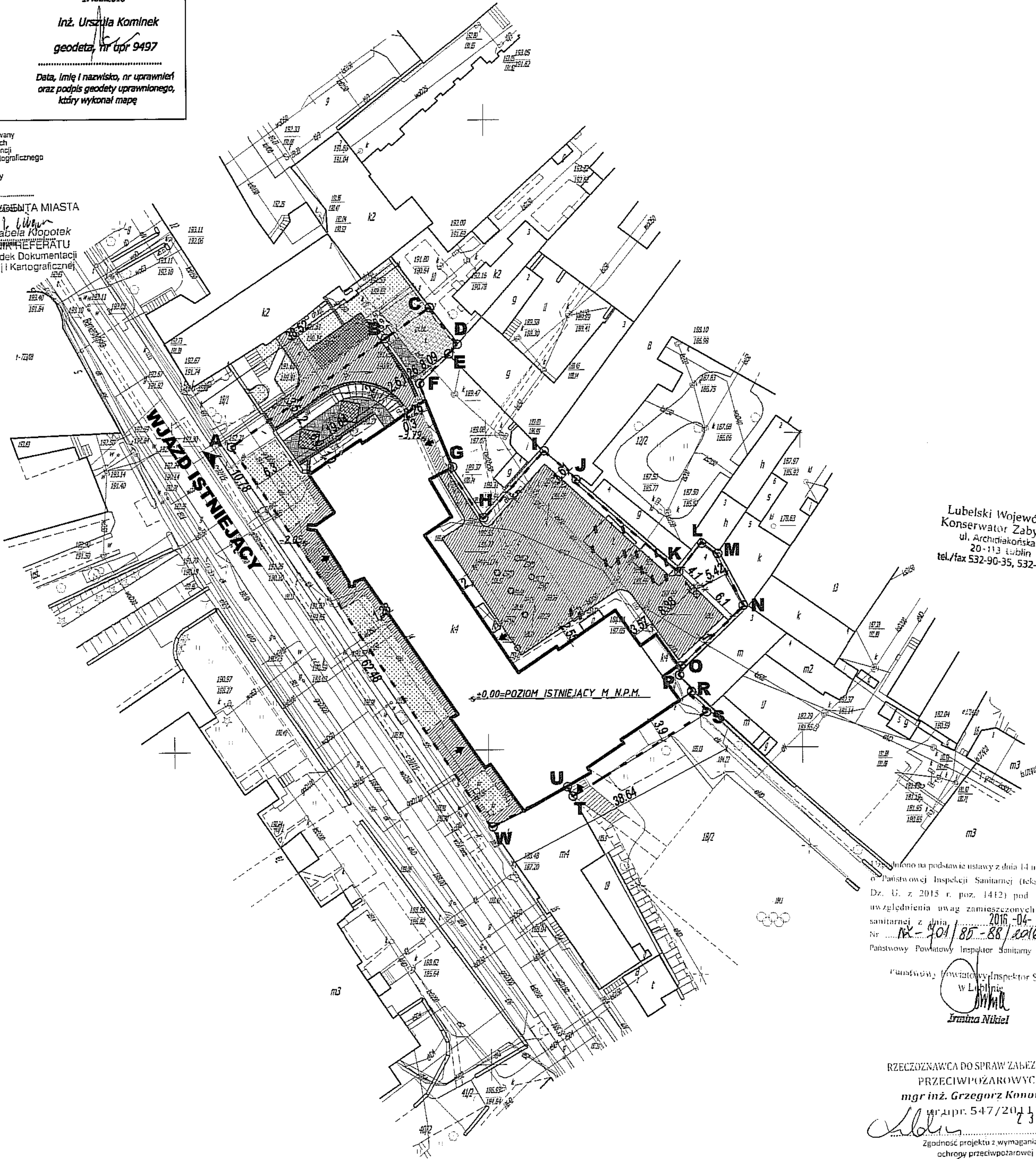


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GD-OD.6640.1515.2015
Miejscowość, ulica		Lublin, Bernardyńska 14
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	066301_1
	Nazwa	Lublin
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	34
	Nazwa	Stare Miasto
Skala mapy		1:500
Sekcja mapy		mapa numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/8
	wysokości	Kronsztadt 60
Mapa aktualna wg stanu na dzień		17.02.2016
Numer arkusza, działki i oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		ark.3, dz.18/2 kolor pomarańczowy
Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie dotyczy
Kontur użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		nie dotyczy
Granice przedmiotowej działki spełniają obowiązujące standardy techniczne		
17.02.2016		
Cezary Kominek Biuro Geodezyjno-Projektowe "PROKART" 20-831 Lublin, ul. Nałęczowska 56 tel. 81 442-12-00, 605 096 605 NIP 712-194-85-45		Inż. Urszula Kominek geodeta, nr upr. 9497
Nazwa/firmę i nazwisko wykonawcy		Data, imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego, który wykonał mapę

Wzrostająca się za niniejszym dokumentem został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera operat techniczny wpisywany do ewidencji  
materiałów punktowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
PREZYDENT MIASTA LUBLIN  
Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny

P0663 2016 602  
Identyfikator ewidencji materiału - operatu technicznego  
Operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów  
w dniu 2016-02-22  
Lublin, dn. 2016-02-22

Wzrostająca się za niniejszym dokumentem został opracowany  
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których  
rezultaty zawiera operat techniczny wpisywany do ewidencji  
materiałów punktowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
PREZYDENT MIASTA LUBLIN  
Państwowy Zasób Geodezyjny i Kartograficzny



Lubelski Wojewódzki  
Konservator Zabytków  
ul. Archidakińska 4  
20-113 Lublin  
tel./fax 532-90-35, 532-59-37

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przebudowa budynku  
Zespół Szkół Ekonomicznych im. A. J. Vetterów w Lublinie  
20-109 Lublin, ul. Bernardyńska 14  
dz. nr 18/2  
Jednostka ewidencyjna Lublin Miasto  
SKALA 1:500

### LEGENDA:

- TEREN WŁASNOŚCI INWESTORA  
I TEREN INWESTYCJI
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRZEZNACZONY  
DO PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY
- ISTNIEJĄCY WAZD NA POSESIE
- WYŚCIE / EWAKUACJA
- PROJEKTOWANE MIEJSCE TYMCZASOWEGO  
SKŁADOWANIA ODPADÓW STAŁYCH - ŚMIECIK
- ISTNIEJĄCE RZĘDNE TERENU
- ISTNIEJĄCA ZIELEN
- ISTNIEJĄCA OPASKA  
PRZEZNACZONA DO REMONTU
- ISTNIEJĄCY CIĄG PRZEDZIECZY  
PRZEZNACZONY DO REMONTU - PROJEKTOWANA  
NAWIERZCHNIA KOSTKA GRANITOWA CIĘTA PŁOMIENIOWANA O  
KRAWĘDZIACH ŁUPAWYCH 15-17 CM
- ISTNIEJĄCY CIĄG WODNY
- PRZEZNACZONY DO REMONTU - PROJEKTOWANA  
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTEJ PŁOMIENIOWANEJ  
O KRAWĘDZIACH ŁUPAWYCH 7-9 CM
- KIERUNEK SPADKÓW WODY
- OSRZĘCZ PROJEKTOWANE
- ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA  
DO USUNIĘCIA
- ISTNIEJĄCE MIEJSCE WYŁOŻENIE PŁYTANE BETONOWE  
DO ZAGOSPODAROWANIA I UPORZĄDKOWANIA - PROJEKTOWANA  
NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTEJ PŁOMIENIOWANA  
O KRAWĘDZIACH ŁUPAWYCH 15-17 CM
- UNDOCHOWENIE KOSTKA BAZALTOWA
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BAZALTOWEJ (CIĘTA)
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTEJ PŁOMIENIOWANA  
O KRAWĘDZIACH ŁUPAWYCH 15-17 CM

RZECZPODZEWNA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr inż. Grzegorz Kononik  
wpis nr 547/2013 23 MAR 2016

Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam  
bez uwag

UZGODNIŁO NA PODSTAWIE  
OŚWIADCZENIA LEK 101 U  
LUBLINE O WAKU UL. 555 10  
2 DNIA 10.11.2015

Kononik

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM:	
ARCHIKON PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. JAROSŁAW PIETRAK ul. BOKULOWSKA 10A 20-147 LUBLIN tel./fax 83/443 95 43	
Gmina Lublin Plac Króla Władysława Łodzia 1 20-Lublin	
PRZEBUDOWY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ EKONOMICZNYCH im. A. J. VETTERÓW dz. nr 18/2 obr. 34 przy ul. BERNARDYŃSKIEJ 14 w LUBLINIE	
PROJEKT BUDOWLANY	PROJEKT
mgr inż. arch. Janusz Moniak	
mgr inż. arch. Paweł Pietrak	
mgr inż. arch. Jacek Beglio	
ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
03.2016	1/500