
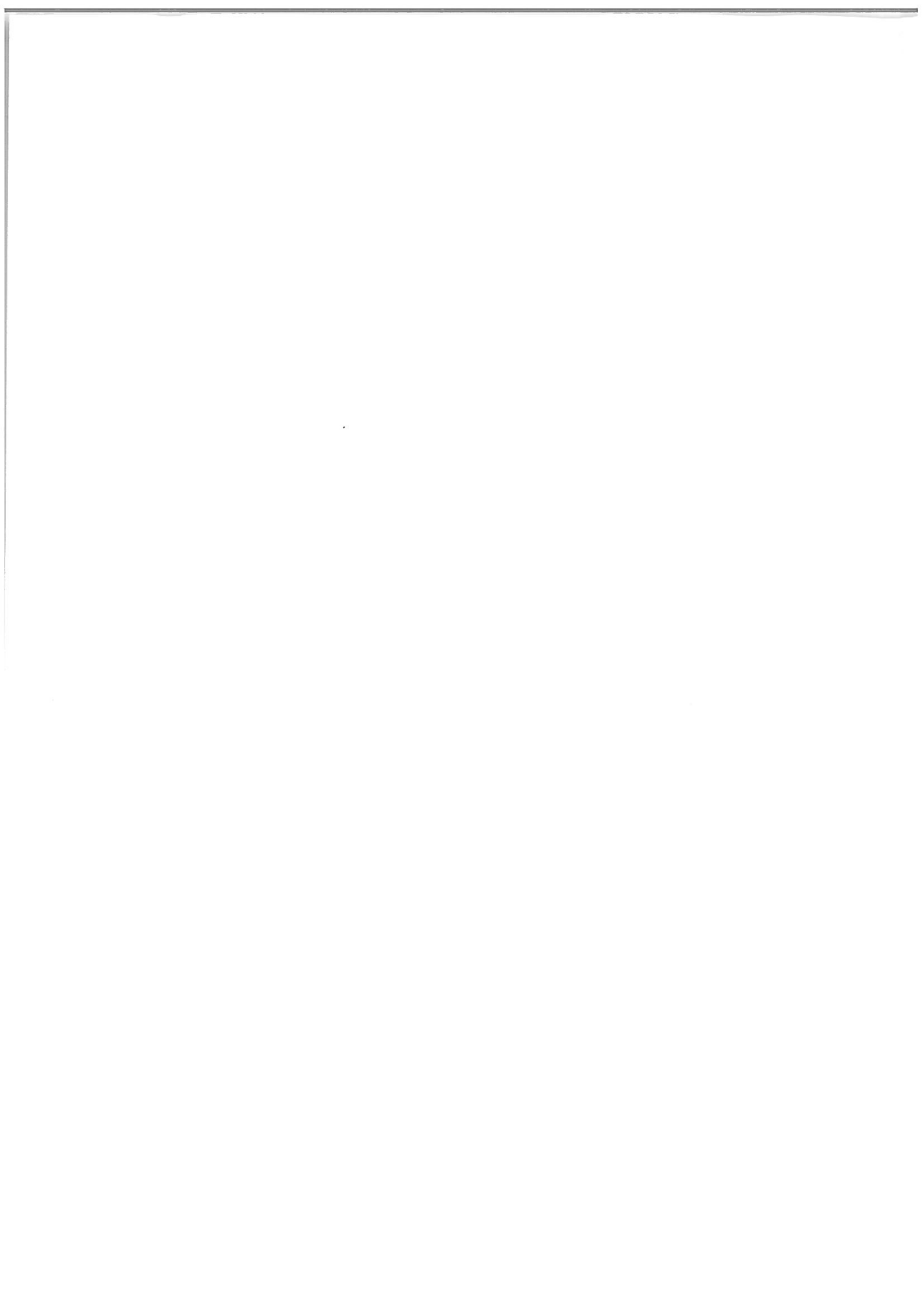


<p>EGZEMPLARZ</p> <p><b>1/2</b></p>	<p><b>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</b></p> <p><b>MIEDZY KRESKAMI</b></p> <p>MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI</p> <p>SZYMON KAŁUŻYŃSKI TEL +48 602 299 729          UL. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO 10/3 64-500 SZAMOTUŁY          NIP: 7871942358 REGON: 634413205          WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL</p>	<p>MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA</p> <p>SZAMOTUŁY 17.03.2018 r.</p>
<p>STADIUM: <b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p>		<p>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: -</p>
<p>TEMAT: <b>REMONT CHODNIKA</b></p>		
<p>BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b></p>		
<p>INWESTOR :</p>	<p>URZĄD MIASTA I GMINY WRONKI UL. RATUSZOWA 5 64-510 WRONKI</p>	
<p>ADRES INWESTYCJI :</p>	<p>DZIAŁKI 1527, 1528, 1536 obręb: 0001 Wronki; jednostka ewid.: 302408_4 Wronki GM. WRONKI UL. PARTYZANTÓW 64-510 WRONKI</p>	
<p><b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b></p>		
<p><b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. arch. Agata Gawlak upr. Nr WP_OIA/OKK/UPB/48/2010 w specjalności architektonicznej</p>	<p>AGATA ANNA GAWLAK architekt uprawnienia budowlane nr V.P.-OIA/OKK/UPB/48/2010 Wydział Główny Zdział Architektury nr WP-0319 61-42 Poznań, ul. Św. Rocha 19P/16 +48 697 466 811</p>	
<p><b>ASYSTENT PROJEKTANTA :</b> mgr inż. arch. Szymon Kałużyński w specjalności architektonicznej</p>	<p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA <b>MIEDZY KRESKAMI</b> MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI</p>	
<p><b>ASYSTENT PROJEKTANTA :</b> mgr inż. arch. Piotr Ruciak w specjalności architektonicznej</p>		
<p><b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b> PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MIEDZY KRESKAMI MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI UL. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO 10/3 64-500 SZAMOTUŁY +48 602 299 729 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL NIP: 7871942358 REGON: 634413 205</p>		



<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</b>		
<b>I. DOKUMENTY</b>		
	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	2
	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3-4
<b>II. CZĘŚĆ OPISOWA</b>		
	OPIS TECHNICZNY	5-8
	INFORMACJA BIOZ	9-11
<b>III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA - ARCHITEKTURA</b>		
AR-00	SZKIC USYTUOWANIA OBIEKTU	1:500
AR-01	PRZEKRÓJ	1:50

**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20, ust. 4. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
(tekst jednolity Dz. U. z 2006r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami).

Oświadczam, że projekt budowlany „REMONT CHODNIKA” zlokalizowany na działkach nr 1527, 1528, 1536 w miejscowości Wronki, ul. Partyzantów gm. Wronki, inwestor: Urząd Miasta i Gminy Wronki, ul. Ratuszowa 5, 64-510 Wronki, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant architektury:

ALBERTA ANNA BAWLA  
architekt  
uprawnienia budowlane nr  
VIP-011/OKK/Up.1/46.1010  
Wydział Główny Architektury nr VIP-0319  
61-412 Poznań, ul. Św. Rocha 19P/16  
tel. 61 837 466 811



**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. Agata Gawlak**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **WP-OIA/OKK/UpB/48/2010**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0819**.

Członek czynny od: 06-04-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-03-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WP-0819-E13Y-Y4E3-59YY-4464**

---

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.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 74 WP - OIA/ OKK /2010

Poznań, dnia 13 grudnia 2010r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 75 /2010

### DECYZJA nr WP - OIA /OKK/ UpB/ 48 / 2010

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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), 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, z późn. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zmian.)

**stwierdza się, że**

**Pani**

**mgr inż. arch. Agata Anna Gawlak**

urodzona 18 lipca 1978r..

córka Romualda

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową  
i nadaje się**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

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

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Andrzej J. Nowak**  
architekt

Strona 1 z 2

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Wizja lokalna
- 1.3. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.4. Mapa do celów projektowych w skali 1: 500
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy budowlane

## 2. Dane formalno - prawne:

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 2.1. Nr działki       | 1536, 1528, 1527 |
| 2.2. Księga wieczysta | .....            |
| 2.3. Właściciel       | Gmina Wronki     |

## 3. Cel opracowania i zakres opracowania:

- 3.1. Celem opracowania jest wykonanie projektu remontu ścieżki pieszej w oparciu o dokumentację projektową.
- 3.2. W zakres opracowania wchodzi:
  - wykonanie projektu remontu ścieżki pieszej – nowe podbudowy i warstwa wykończeniowa

## 4. Opis stanu istniejącego:

Teren podlegający opracowaniu zlokalizowany jest na działkach nr 1536; 1528, 1527 we Wronkach, gmina Wronki przy ul. Partyzantów.  
Teren opracowania znajduje się przy przychodni lekarskiej zlokalizowanej przy ul. Partyzantów 14 we Wronkach. Na terenie znajdują się utwardzenia pieszce i zieleni urządzona oraz budynek przychodni.

Teren opracowania znajduje się na obszarze objętym ochroną konserwatorską układu urbanistycznego i wymaga uzgodnienia z WVKZ w Poznaniu przed przystąpieniem do prac remontowych.

## 5. Założenia projektowe, ustalenia z inwestorem, zakres opracowania

Planowany zakres robót oraz podstawowe parametry techniczne uzgodniono z inwestorem.

Przyjęto:

- wykonanie projektu remontu ścieżki pieszej – nowe podbudowy i warstwa wykończeniowa

## 6. Rozwiązania projektowe – utwardzenia

### Warunki gruntowo – wodne

Powierzchnia terenu zawiera się w okolicy rzędnej 51,10 m npm.  
Projektowana nawierzchnia realizowana jest na śladzie istniejącej ścieżki która stanowi podbudowę dla projektowanej nawierzchni.  
Przyjęto grupę nośności podłoża G3.

### 6.1. Utwardzenia w planie.

Plan utwardzeń wkreślono na aktualnej mapie zasadniczej w skali 1:500.  
Przedmiotowa inwestycja obejmuje:

- Rozbiórkę fragmentów istniejącej ścieżki – 140,00 m<sup>2</sup>
- Wykonanie utwardzenia pieszego o szerokości 1,50 – 3,00 m (szerokość pasa wraz z obrzeżami) kostki betonowej gr 6 cm (szczegóły wg planu zagospodarowania) – 140,00 m<sup>2</sup>
- Nawierzchnie pieszce obudować opornikiem betonowym na ławie betonowej z betonu klasy C12/15
  - opornik betonowy 8x30 cm – 125,00 mb

Szczegółową lokalizację przedstawiono na planie zagospodarowania terenu rys. AR- 00, a szczegóły konstrukcyjne na rys. AR- 01.

### 6.2. Profil podłużny.

Profil podłużny zaprojektowano przy założeniu minimalnych robót ziemnych.  
Projektowaną niweletę utwardzenia pieszego nawiązano do istniejącego przebiegu ścieżki. Zmiana rzędnych zostanie skorygowana o wysokość nowej nawierzchni wraz z podbudową.

### 6.3. Przekrój poprzeczny.

Założono przekrój poprzeczny dwustronny w kierunkach skrajnych ścieżki - 0,5 %.  
Odwodnienie zapewnione będzie przez przesiąkanie przez nawierzchnię oraz spadki w poprzek utwardzenia. Nawierzchnię pieszą należy obudować opornikiem betonowym 8x30 cm wykończoną na równo z projektowaną nawierzchnią.

Szczegółowe rozwiązania przedstawiono na rys. AR-01.

### 6.4. Konstrukcja nawierzchni jezdnej.

Przyjęto następującą warstwową strukturę nawierzchni remontowanej ścieżki:

- kostka betonowa o grubości 6 cm
- podsypka cementowa piaskowa 1:4 grubości 5 cm
- istniejąca nawierzchnia asfaltowa grubości 1-2 cm
- istniejąca nawierzchnia z kruszywa kamiennego grubości około 20 cm

(Szczegółowe rozwiązania techniczne pokazano na rys.AR-01)

Sprawdzenie mrozoochronności konstrukcji

- grupa nośności podłoża G3
  - warunek: grubość konstrukcji  $> 0,50 h_z$  gdzie  $h_z$  – strefa przemerzania (woj. wlkp. 0,8m)
- warunek spełniony 41 cm  $>$  40 cm

### 6.7. Odwodnienie

Odwodnienie dróg rozwiązano poprzez zastosowanie spadków poprzecznych.  
Zaprojektowano pochylenie poprzeczne w kierunku fragmentów skrajnych ścieżki.



## 7. Rozbiórki:

Ze względu na brak możliwości inwentaryzacji niedostępnych części obiektów, niektóre dane przyjęto na podstawie istniejącej dokumentacji, praktycznego doświadczenia budowlanego, rozmów z eksploatatorami obiektu oraz opracowań innych podobnych obiektów. Nie wyklucza się odstępstw od założeń przyjętych w niniejszym opracowaniu, które jednak nie powinny w znaczący sposób powodować zmian technologii robót rozbiórkowych. Ilość materiału z rozbiórek przyjęto szacunkowo na podstawie inwentaryzacji oraz przyjętych założeń

### **Obiekt nr 1 – Nawierzchnia betonowa wraz podbudową**

Nawierzchnia z płyt betonowych gr około 25 cm wraz z podbudową najprawdopodobniej z tłuczni kamiennego o powierzchni 140,00 m<sup>2</sup>.

#### 6.2. Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

- na czas wykonywania robót rozbiórkowych teren, na którym prowadzone będą te prace zostanie tymczasowo ogrodzony taśmami ostrzegawczymi i oznakowany tablicami ostrzegawczymi,
- wyznaczone zostanie miejsce do tymczasowego składowania materiałów powstałych w trakcie prac rozbiórkowych przed ich dalszym transportem,
- przed podjęciem prac rozbiórkowych przeprowadzony zostanie instruktaż na stanowisku pracy w zakresie przestrzegania przepisów BHP,
- do realizacji prac rozbiórkowych zostaną skierowane osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje zawodowe, przestrzegające wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające aktualne badania lekarskie i okresowe szkolenia BHP,
- wykonawca robót rozbiórkowych zatrudni na czas ich wykonywania niezbędne kierownictwo oraz będzie stosować się do poleceń i instrukcji inspektora nadzoru zgodnych z obowiązującym prawem,
- wykonawca zapewni bezpieczeństwo osobom upoważnionym do przebywania na terenie prac rozbiórkowych, a w razie potrzeby zdecydowanie i wyraźnie wyda polecenie opuszczenia terenu rozbiórki osobom postronnym i nieupoważnionym,
- rozbiórki prowadzone będą zgodnie z „Wytocznymi prowadzenia prac budowlano-montażowych – Prace rozbiórkowe”, sztuką budowlaną, przepisami BHP oraz pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

#### 6.3 Sposób zagospodarowania odpadów

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia zagospodarowywanego terenu należy fundamentować i instalować zgodnie z przytoczonymi w pkt. 1.5 normami i specyfikacją techniczną. W wyniku rozebrania obiektu powstaną następujące rodzaje odpadów:

- zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia
- drewno
- złom

Materiał rozbiórkowy ładować bezpośrednio do kontenerów na gruz, podstawionych na teren placu rozbiórki. Osobny kontener przeznaczyć na odpady stalowe. Gruz ceglano-betonowy może zostać zużyty do wypełnienia nierówności na terenie rozbiórki.

Nadmiar wywieźć na składowisko. Złom wywieźć na składowisko złomu. Wykonawca robót jest zobowiązany do uzyskania pisemnego potwierdzenia przyjęcia odpadów przez składowisko.

#### 6.4 Wpływ prac rozbiórkowych na środowisko

Projektowana rozbiórka obiektów będzie miała mały wpływ na środowisko na etapie wykonywania prac.


Powstaną uciążliwości w rejonie prowadzonych robót związane z:

- wzrostem natężenia hałasu spowodowanego pracą maszyn, urządzeń i ciężkiego sprzętu budowlanego,
  - wzrostem emisji spalin z silników maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas budowy,
  - wzrostem wibracji powodowanych przez maszyny i urządzenia,
- Uciążliwości te mają charakter czasowy.

AGATA ANNA GAWLAK  
architekt  
uprawnienia budowlane nr  
WP-01A/OKK/UpB/48/2010  
Wzrost pol. Izba Architektów nr WP-0010  
61-112 Poznań, ul. Św. Rocha 19P/16  
+48 697 466 811

OPRACOWAŁ:



	<p><b>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA</b>    <b>MIĘDZY KRESKAMI</b>  MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI  SZYMON KAŁUŻYŃSKI TEL +48 602 299 729  UL. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO 10/3 64-500 SZAMOTUŁY  NIP: 7871942358 REGON: 634413205  WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL</p>	<p><b>MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA</b></p> <p>SZAMOTUŁY 17.03.2018 r.</p>
<p><b>STADIUM:</b> <b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p>		<p><b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> -</p>
<p><b>TEMAT:</b> <b>REMONT CHODNIKA – INFORMACJA BIOZ</b></p>		
<p><b>BRANŻA:</b> <b>ARCHITEKTURA</b></p>		
<p><b>INWESTOR :</b></p>	<p>URZĄD MIASTA I GMINY WRONKI UL. RATUSZOWA 5 64-510 WRONKI</p>	
<p><b>ADRES INWESTYCJI :</b></p>	<p>DZIAŁKI 1527, 1528, 1536 obręb: 0001 Wronki; jednostka ewid.: 302408_4 Wronki GM. WRONKI UL. PARTYZANTÓW 64-510 WRONKI</p>	
<p><b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b></p>		
<p><b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. arch. Agata Gawlak upr. Nr WP_OIA/OKK/UPB/48/2010 w specjalności architektonicznej</p>	<p><b>AGATA ANNA GAWLAK</b> architekt uprawnienia budowlane nr WP-OIA/OKK/UPB/48/2010 Wielkopolska Izba Architektów nr WP-0019 61-142 Poznań, ul. Św. Rocha 19P/16 +46 697 466 811</p>	
<p><b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b></p>		
<p>PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA MIĘDZY KRESKAMI MGR INŻ. ARCH. SZYMON KAŁUŻYŃSKI UL. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO 10/3 64-500 SZAMOTUŁY +48 602 299 729 WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL NIP: 7871942358 REGON: 634413 205</p>		

## Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

### 1. Przepisy prawne:

1. a) Ustawa „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 156 z 2006r. z późn. zm.)
2. b) Rozporządzenie. Min. Inf. z dnia 3 lipca 2003r. Dz.U. Nr 120 poz.1133 z 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych ,stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
3. c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U. Nr 47 poz.401 z 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

### 2. Zakres i kolejność robót budowlanych

Zakres robót obejmuję elementów zagospodarowania terenu.

#### Kolejność robót:

1. a) Rozbiórka istniejącego zagospodarowania terenu
2. b) Oczyszczenie podłoża
3. c) Wykonanie podbudowy nawierzchni utwardzonej
4. d) Wykonanie nawierzchni
5. e) Montaż elementów malej architektury

### 3 . Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się występowanie największych zagrożeń dla zdrowia wykonujących je pracowników:

- przy używaniu elektronarzędzi.
- Przy robotach ziemnych
- Przy robotach rozbiórkowych

#### 3.1. Zagrożenia przy używaniu elektronarzędzi:

- porażenia prądem,
- oparzenia łukiem elektrycznym,
- powstanie pożaru,
- skaleczenia.
- używanie prostych, często prymitywnych urządzeń transportowych do podawania materiałów na dach,
- stosowanie materiałów szkodliwych i gorących,
- używanie otwartego ognia do podgrzewania materiałów dekarских ( mas bitumicznych ),
- wydzielanie się szkodliwych substancji chemicznych podczas ogrzewania mas bitumicznych,
- wykonywanie prac związanych z materiałami zawierającymi azbest,
- oślnienie spowodowane odbiciem światła od powierzchni blach,

#### 3.2. Zagrożenia przy robotach rozbiórkowych:

- podrażnienia błon śluzowych, uszkodzenia głowy,
- przygniecenia,
- upadek z wysokości,
- uszkodzenia kończyn oraz oczu.

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

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu prac.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy

sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP. Rodzaje obowiązujących szkoleń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1996/62/285) są następujące:

- szkolenie wstępne ogólne,
- szkolenie wstępne stanowiskowe,
- szkolenie wstępne podstawowe,
- szkolenie okresowe.

Instruktażu przed przystąpieniem do robót budowlanych udzieli kierownik bądź majster przed przystąpieniem do robót stwarzających zagrożenie.

##### **5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia.**

Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony indywidualnej w szczególności:

1. a) montaż i demontaż rusztowań ramowych – ubiór roboczy, obuwie robocze, rękawice, kask ochronny,
2. b) prace dekarские – ubiór roboczy, obuwie robocze, rękawice, okulary ochronne, kask ochronny,
3. c) prace z elektronarzędziami - ubiór roboczy, obuwie robocze, rękawice, okulary ochronne a przy długotrwałej pracy nauszники
4. d) prace malarskie - ubiór roboczy, obuwie robocze, nakrycia głowy, maski przeciwpyłowe, rękawice
5. e) pozostałe roboty – ubiór roboczy, obuwie robocze, kask ochronny, rękawice ochronne.

Wszystkie środki ochrony indywidualnej powinny posiadać atesty dopuszczające do stosowania.

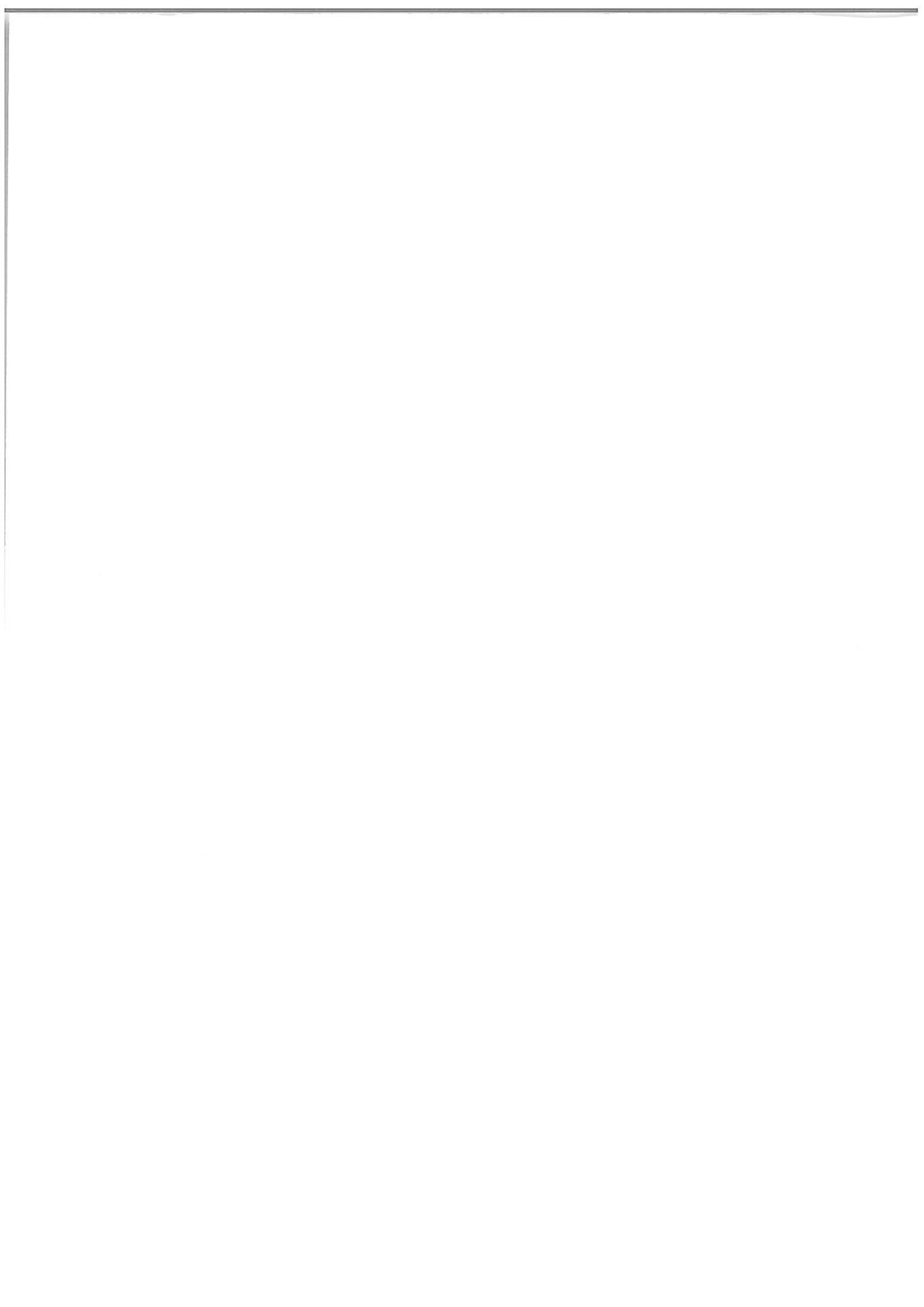
Każdy pracownik zobowiązany jest do noszenia ubrań ochronnych łącznie z kaskami ochronnymi na głowę, szczególnie przy pracy na wysokościach. Ubieranie kasków ochronnych dotyczy wszystkich osób przebywających w strefie robót a szczególnie w strefie niebezpiecznej, łącznie z inwestorem.

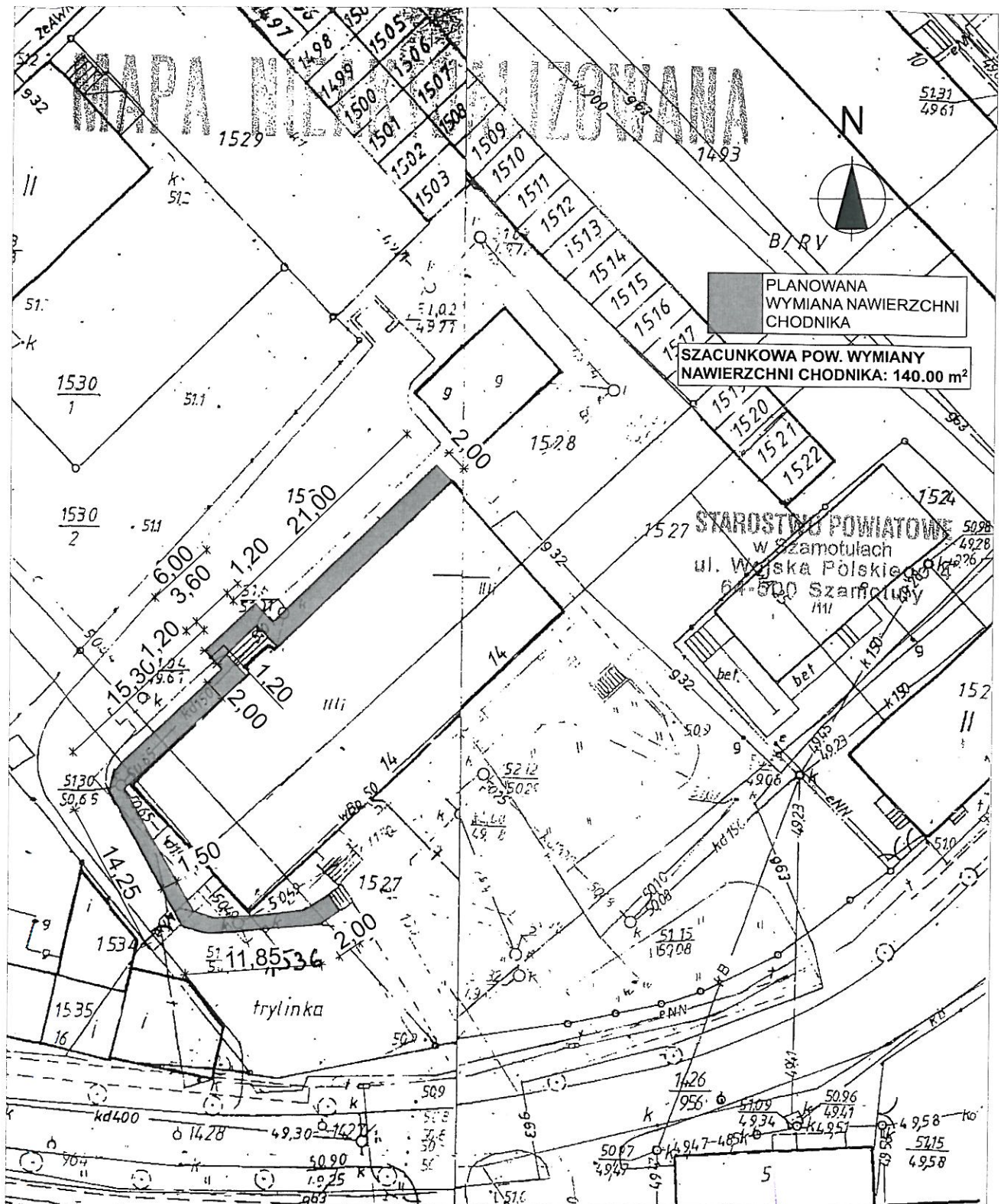
##### **Przy pracach przy użyciu elektronarzędzi należy przestrzegać:**

- każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia,
- osadzanie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest tylko przy wyłączonym elektronarzędziu,
- przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie,
- nie wolno dotykać części pracujących, np. tarczy piły tarczowej, tarczy szlifierskiej, wiertła itp. gdy elektronarzędzie znajduje się pod napięciem,
- zabrania się użytkowania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą, mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne iskrzenie na komutatorze, drgania lub inny rodzaj nieprawidłowej pracy.
- zabrania się używania elektronarzędzi;
- na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych,
- w czynnych magazynach materiałów łatwopalnych i pomieszczeniach o zagrożeniu wybuchem,
- zabrania się przeciążania elektronarzędzi przez nadmierny docisk, względnie nie uwzględnianie przerw w pracy,
- kontrolować elektronarzędzia co najmniej raz na 10 dni, jeżeli w instrukcji producenta nie przewidziano innych terminów.

OPRACOWAŁ:

AGATA ANNA GAWLAK  
architekt  
uprawnienia budowlane nr  
WP-02A/OKW/Up 5/40/2010  
Wzrost: 1,68m, Ciężar ciała: 60kg, Data: 18/11/16  
ul. 11 Października 1, 61-701 Poznań, tel. 61 837 466 811



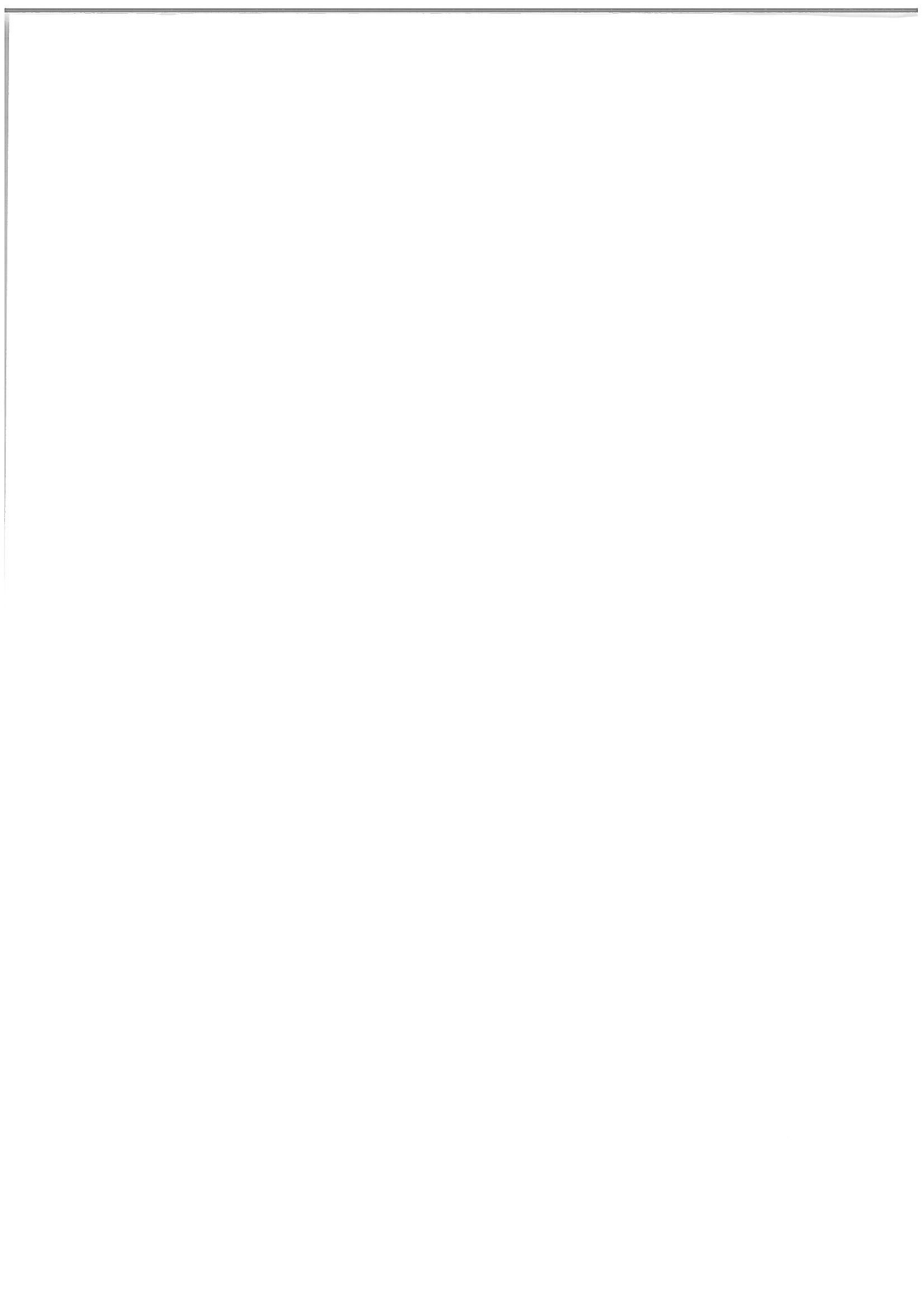


PLANOWANA  
WYMIANA NAWIERZCHNI  
CHODNIKA

SZACUNKOWA POW. WYMIANY  
NAWIERZCHNI CHODNIKA: 140.00 m<sup>2</sup>

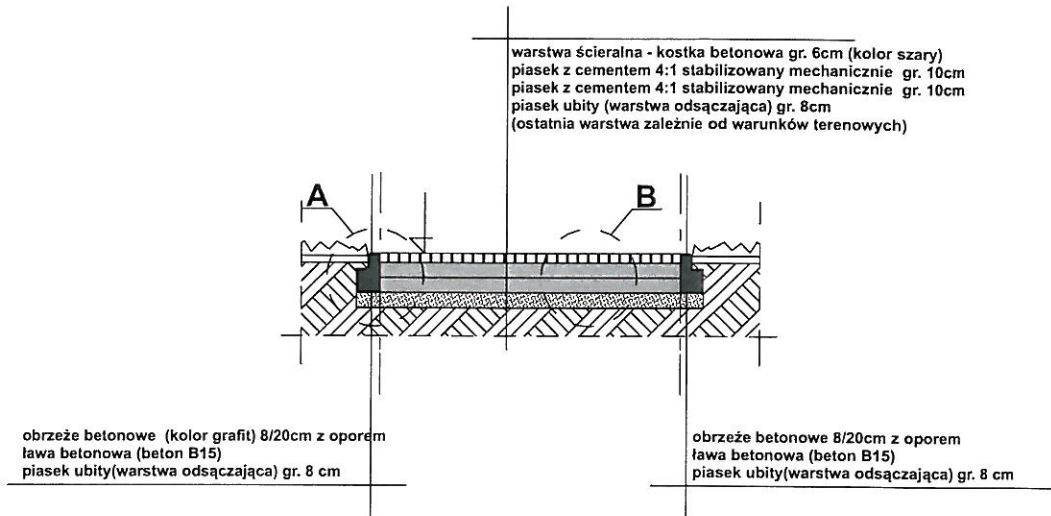
STAROSTWO POWIATOWE  
w Szamotulach  
ul. Wojska Polskiego  
64-500 Szamotuły

TEMAT:	REMONT CHODNIKA		<b>PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA</b> <b>MIEDZY KRESKAMI</b> <small>MGR INŻ. ARCH. SZYMON KALUŻYŃSKI</small> SZYMON KALUŻYŃSKI TEL. +48 602 299 729 UL. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO 103 64-500 SZAMOTULY NIP: 7871942358 REGION: 634413205 WWW.MIEDZYKRESKAM.PL BIURO@MIEDZYKRESKAM.PL
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY WRONKI, GM. WRONKI, UL. RATUSZOWA 5, 64-510 WRONKI		
LOKALIZACJA:	GM. WRONKI, UL. PARTYZANTÓW 14, 64-510 WRONKI DZIAŁKA NR: 1527, 1528, 1536		
FAZA:	PROJ. BUDOWLANY	BRANŻA ARCHITEKTURA	skala 1:500
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Agata Gawlak upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/48/2010 specj: architektura		data 2018-03-17
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. arch. Szymon Kalużyński		
TREŚĆ RYSUNKU:	SZKIC USYTUOWANIA OBIEKTU		nr rys. AR-00

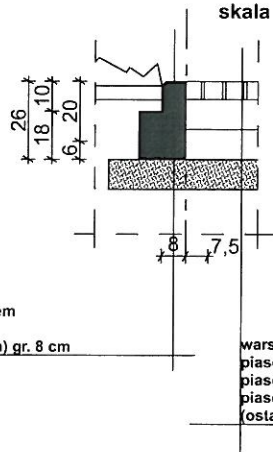




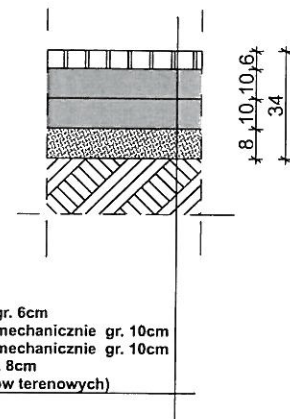
**przekrój**  
**(podbudowa pod utwardzenia piesze)**  
 skala 1:50



**szczegół A**  
 skala 1:25



**szczegół B**  
 skala 1:25



TEMAT:	REMONT CHODNIKA		<b>PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA</b> <b>MIEDZY KRESKAMI</b> <small>BIGR INŻ. ARCH. SZYMON KALUŻYŃSKI                  TEL. +48 602 299 729                  UL. FELIKSA NOWOWIEJSKIEGO 10/3 64-500 SZAMOTULY                  NIP: 7871942358 REGON: 634413205                  WWW.MIEDZYKRESKAMI.PL BIURO@MIEDZYKRESKAMI.PL</small>	
INWESTOR:	URZĄD MIASTA I GMINY WRONKI, GM. WRONKI, UL. RATUSZOWA 5 , 64-510 WRONKI			
LOKALIZACJA:	GM. WRONKI, UL. PARTYZANTÓW 14, 64-510 WRONKI DZIAŁKA NR: 1527, 1528, 1536			
FAZA:	PROJ. BUDOWLANY	BRANŻA ARCHITEKTURA	skala	1:50
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Agata Gawlak upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/48/2010 specj: architektura		data	2018-03-17
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. arch. Szymon Kałużyński			
TREŚĆ RYSUNKU:	PRZEKRÓJ			

