

**PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY  
BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ ZE ZMIANĄ  
SPOSOBU UŻYTKOWANIA DLA POTRZEB GALERYJNYCH ORAZ  
Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I PROJEKT CZĘŚCIOWEJ  
ROZBIÓRKI BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**

**KATEGORIA IX**

działki nr ewid. 20/2, 21 obręb 26, Piaseczno

**TOM III**

**LOKALIZACJA:**

Piaseczno, ul. Puławska 3  
działki nr ewid. 20/2, 21  
obręb: 26 Piaseczno-Miasto

**INWESTOR:**

Gmina Piaseczno  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

**FAZA OPRACOWANIA:**

Projekt Wykonawczy


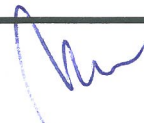
**BRANŻA:**

Drogowa

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

Biuro projektowe BLOKUS sp. z o.o.  
ul. Puławska 34  
05-500 Piaseczno  
Tel. 502 957 995

**PROJEKTANCI:**

BRANŻA:	PROJEKTANT	PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS
Drogowa	mgr inż. Michał Czernicki upr. nr MAZ/0017/PWOD/14		mgr inż. Andrzej Malinowski upr. nr MAZ/0123/POOD/08	

**DATA:** marzec 2019r.

EGZEMPLARZ 1 2 3 4

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:**

### **TOM III - PROJEKT WYKONAWCZY DROGOWY**

**str.** 1-20

Kopia uprawnień i zaświadczeń projektantów

**str.** 3-9

Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami  
i zasadami wiedzy technicznej

**str.** 10

Oświadczenie o zgodności projektu wykonawczego z projektem budowlanym

**str.** 11

1. Rozwiązania projektowe

**str.** 12-13

2. Rozwiązania projektowe

**str.** 13-14

3. Uwagi końcowe

**str.** 14

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

**str.** 15

Rys. 1 PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1:250

**str.** 16

Rys. 2 SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

1:20

**str.** 17

Rys. 3 PLANSZA ROZBIÓREK NAWIERZCHNI

1:250

**str.** 18

Rys. 4 PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY

1:250

**str.** 19

Rys. 5 SZCZEGÓŁ WPUSTU ULICZNEGO

1:20

**str.** 20

### **TOM IIIA - PROJEKT WYKONAWCZY DROGOWY**

#### **- SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**str.** 1-104

### **TOM IIIB - PROJEKT WYKONAWCZY DROGOWY**

#### **- PRZEDMIAR ROBÓT**

**str.** 1-4

### **TOM IIIC - PROJEKT WYKONAWCZY DROGOWY**

#### **- KOSZTORYS INWESTORSKI**

**str.** 1-23

## **KOPIA UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW**



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/97/14/D

Warszawa, dnia 25 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Michał Czernicki**  
magister inżynier  
ur. dnia 29 września 1986 roku w Warszawie  
otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0017/PWOD/14

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

#### Szczegółowy zakres uprawnień

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:**  
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 18 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 i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.



#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

1/ dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

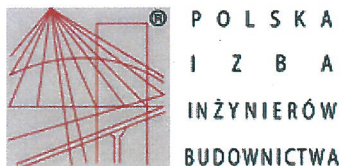


#### Otrzymują:

1. Pan Michał Czernicki  
ul. Gołuchowska 9 m. 76  
01-485 Warszawa

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-KJM-ZGZ-9TE \*

Pan MICHAŁ CZERNICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0490/14  
adres zamieszkania ul. GOŁUCHOWSKA 9 / 76, 01-485 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





sygn. akt. MAZ/7131/ 139 /08 /D

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 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), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Andrzej Jerzy Malinowski**  
inżynier

urodzony dnia 10 listopada 1980 roku w Otwocku, syn Józefa

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0123/POOD/08

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

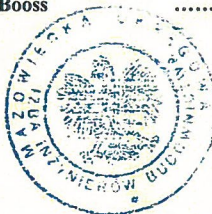
### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

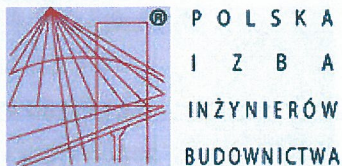
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss

.....  
.....  
.....







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-DGB-WEL-LR4 \***

Pan ANDRZEJ JERZY MALINOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0590/08  
adres zamieszkania ul. JAGIENKI 1/10, 04-967 Warszawa  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-12-01 do 2018-11-30.

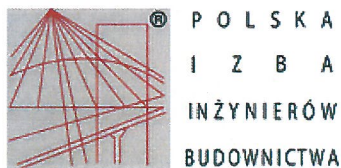
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-03 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZU5-F6B-LCJ \*

Pan ANDRZEJ JERZY MALINOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/0590/08  
adres zamieszkania ul. JAGIENKI 1/10, 04-967 Warszawa  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-12-01 do 2019-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





## OŚWIADCZENIE

**OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY  
BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU  
UŻYTKOWANIA DLA POTRZEB GALERYJNYCH ORAZ Z URZĄDZENIAMI  
BUDOWLANymi I PROJEKT CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRKI BUDYNKU  
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI PIASECZNO, GM.  
PIASECZNO, PRZY ULICY PUŁAWSKIEJ 3, NA DZIAŁKACH NR EWID. 20/2, 21  
W OBRĘBIE 26, ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI  
PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**




upr nr MAZ/0017/PWOD/14




UPR NR MAZ/01234/P00D/08

## OŚWIADCZENIE

**OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA DLA POTRZEB GALERYJNYCH ORAZ Z URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi I PROJEKT CZĘŚCIOWEJ ROZBIÓRKI BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ JEST ZGODNY Z PROJEKTEM BUDOWLANYM (STANOWIĄCYM ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI POZWOLENIA NA BUDOWĘ ZAWIERAJĄCEJ ROBOTY ROZBIÓRKOWE) ORAZ Z POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI**

  
UPR nr. MAZ/0017/PW00/14

  
UPR NR MAZ/0123/P00D/08

## **I. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

### **1) Projektowane zagospodarowanie terenu**

Projekt budowy chodników wokół budynku przy ul. Puławskiej 3 przewiduje wykonanie nawierzchni z płyt granitowych takich w pozostałej części Placu Piłsudskiego. Należy zachować układ „szachownicy” stosując płyty czarne oraz szare (wypełnienie). Dotyczy to także szerokości spoin. Całą nawierzchnię chodników należy zaspoinować zaprawą do spoinowania elementów kamiennych np. zaprawą wodoprzepuszczalną do spoinowania kostki brukowej typu PFM Tubag lub równoważną.

Projekt przewiduje wymianę krawężników wzdłuż ul. Puławskiej na krawężniki granitowej takie jak na Pl. Piłsudskiego. Wraz z wymianą krawężników ulegnie likwidacji zatoka postojowa, a wpust uliczny zostanie przesunięty bliżej osi jezdni.

#### ***Nawierzchnia chodnika***

- |  |          |
|--|----------|
| - Nawierzchnia z płyty granitowej (szarej lub czarnej) 30x30 (jak na Pl. Piłsudskiego) | gr. 5cm  |
| - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4  | gr. 5cm  |
| - Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5mm                                   | gr. 15cm |
| - Grunt rodzimy lub nasypowy G1 zagęszczony do $I_s=0,98$                              |          |

#### ***Nawierzchnia chodnika o podwyższonej nośności***

- |  |          |
|--|----------|
| - Nawierzchnia z płyty granitowej (szarej lub czarnej) 30x30 (jak na Pl. Piłsudskiego) | gr. 5cm  |
| - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4  | gr. 5cm  |
| - Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5mm                                   | gr. 15cm |
| - Grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$                                     | gr. 15cm |
| - Grunt rodzimy lub nasypowy G1 zagęszczony do $I_s=0,98$                              |          |

#### ***Odtworzenie nawierzchni asfaltowej po przesunięciu wpustu ulicznego***

- |   |          |
|---|----------|
| - Warstwa ścieralna AC 11S                                | gr. 4cm  |
| - Warstwa wiążąca AC 16W                                  | gr. 6cm  |
| - Podbudowa zasadnicza AC 22P                             | gr. 10cm |
| - Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5mm      | gr. 15cm |
| - Grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5\text{MPa}$        | gr. 15cm |
| - Grunt rodzimy lub nasypowy G1 zagęszczony do $I_s=0,98$ |          |

#### ***Obramowanie chodnika***

- Krawężnik granitowy 20x30cm
- Ława betonowa C12/15

### **2) Rozwiązanie wysokościowe**

Rozwiązanie wysokościowe ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego. Spadki chodników należy ukierunkować do ścieków liniowych lub pozostałych urządzeń odwodniających plac bądź w kierunku ul. Puławskiej. Projekt drogowy należy ściśle analizować z pozostałymi branżami, w celu uniknięcia kolizji.

Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni nie zmieni stosunków gruntowo-wodnych.

### 3) Bilans terenu

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Nawierzchnia chodnika z płyt granitowych	490,5	m <sup>2</sup>
2	Nawierzchnia chodnika o podwyższonej nośności z płyt granitowych	134,7	m <sup>2</sup>
3	Odtworzenie nawierzchni asfaltowej	4,5	m <sup>2</sup>
4	Krawężnik granitowy 20x30	71,3	mb

### 4) Roboty ziemne oraz kolizje z istniejącą infrastrukturą podziemną

Prace budowlane związane z robotami ziemnymi należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami:

- Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze PN-68/B-06050;
- Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze BN-83/8831/02, PN-EN 12889:2003.

Wszelkie prace budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP PN-75/E-05100.

W związku z występowaniem pod ziemią licznej infrastruktury podziemnej, prace prowadzone w bliskiej odległości od tego uzbrojenia należy prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością. Urządzenia podziemne krzyżujące się z projektowanymi elementami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez odpowiednie oszalowanie i podwieszenie, pod nadzorem gestorów tych urządzeń. W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem, należy powiadomić Biuro Projektowe w celu podjęcia odpowiednich rozwiązań.

## II. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowania (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych). Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.

Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu.

Wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.

Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa ppoż. i bhp (posiadać odpowiednie atesty i aprobaty).

Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zleciennodawcy.

Wszelkie wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych parametrów technicznych i jakościowych.

Powyższe zapisy należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z zapisem art. 20 ust. 1 pkt. 16 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 89, poz. 144, z późniejszymi zmianami).

### III. UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca zobowiązany jest do porównania wymiarów w projekcie ze stanem istniejącym (inwentaryzacja).

Wszystkie wymiary podawane są w metrach. Nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem Wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze.

W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym, lub pomiędzy poszczególnymi projektami Wykonawca zobowiązany jest przekazać te informacje do Biura Projektowego w celu uzyskania od projektanta właściwego rozwiązania

Roboty budowlano instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.

W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują aktualne:

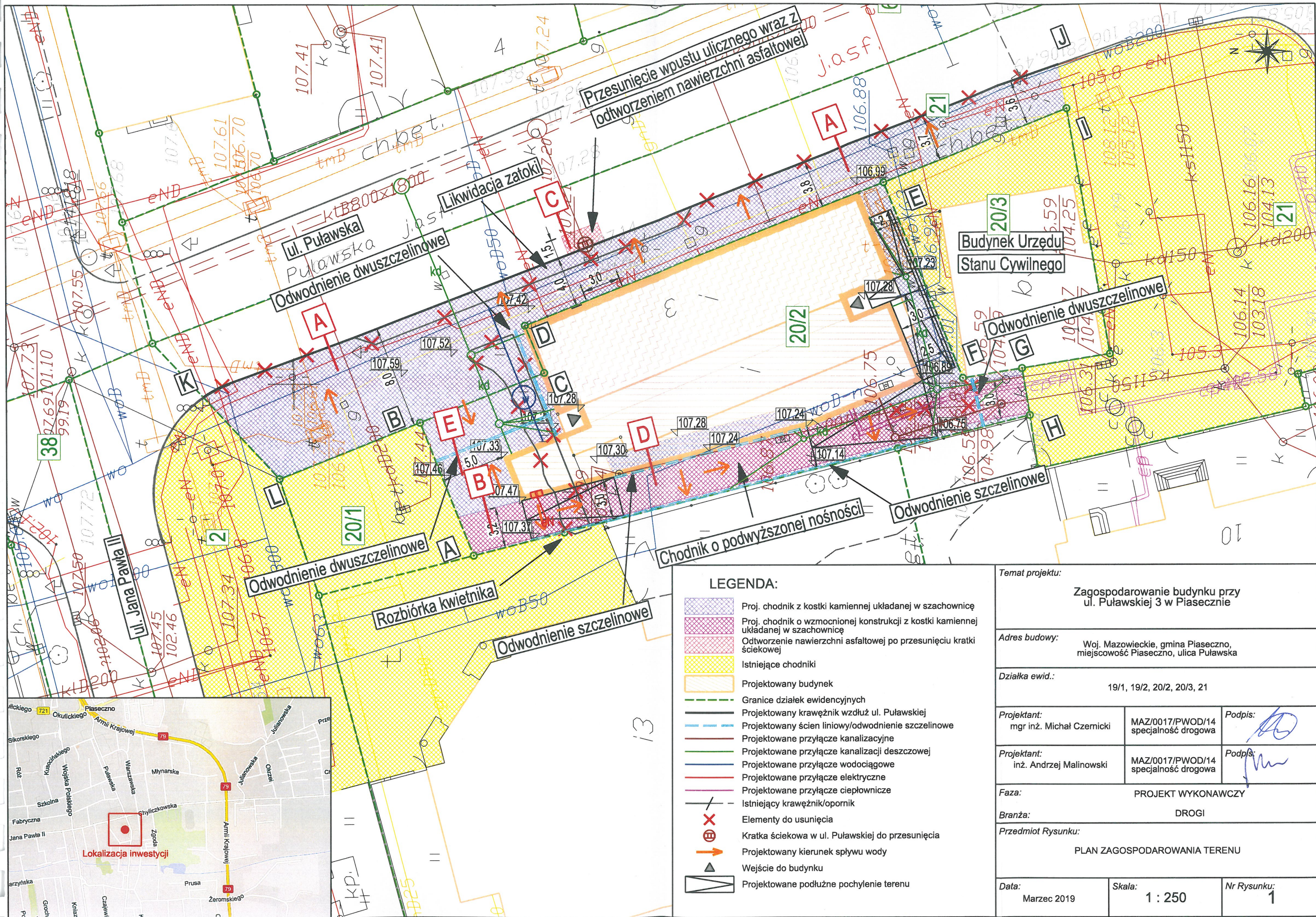
- przepisy;
- warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych;
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN);

**mgr inż. Michał Czernicki**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
**Nr: MAZ/0017/PWOD/14**



## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**





LEGENDA:

- Proj. chodnik z kostki kamiennej układanej w szachownicę
- Proj. chodnik o wzmocnionej konstrukcji z kostki kamiennej układanej w szachownicę
- Odtworzenie nawierzchni asfaltowej po przesunięciu kratki ściekowej
- Istniejące chodniki
- Projektowany budynek
- Granice działek ewidencyjnych
- Projektowany krawężnik wzdłuż ul. Puławskiej
- Projektowany ścian liniowy/odwodnienie szczelinowe
- Projektowane przyłącze kanalizacyjne
- Projektowane przyłącze wodociągowe
- Projektowane przyłącze elektryczne
- Projektowane przyłącze ciepłownicze
- Istniejący krawężnik/opornik
- Elementy do usunięcia
- Kratka ściekowa w ul. Puławskiej do przesunięcia
- Projektowany kierunek spływu wody
- Wejście do budynku
- Projektowane podłużne pochylenie terenu

Temat projektu:  
Zagospodarowanie budynku przy ul. Puławskiej 3 w Piaseczno

Adres budowy:  
Woj. Mazowieckie, gmina Piaseczno, miejscowość Piaseczno, ulica Puławska

Działka ewid.:  
19/1, 19/2, 20/2, 20/3, 21

Projektant:  
mgr inż. Michał Czernicki

MAZ/0017/PWOD/14  
specjalność drogowa

Podpis:

Projektant:  
inż. Andrzej Malinowski

MAZ/0017/PWOD/14  
specjalność drogowa

Podpis:

Faza:  
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:  
DROGI

Przedmiot Rysunku:  
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

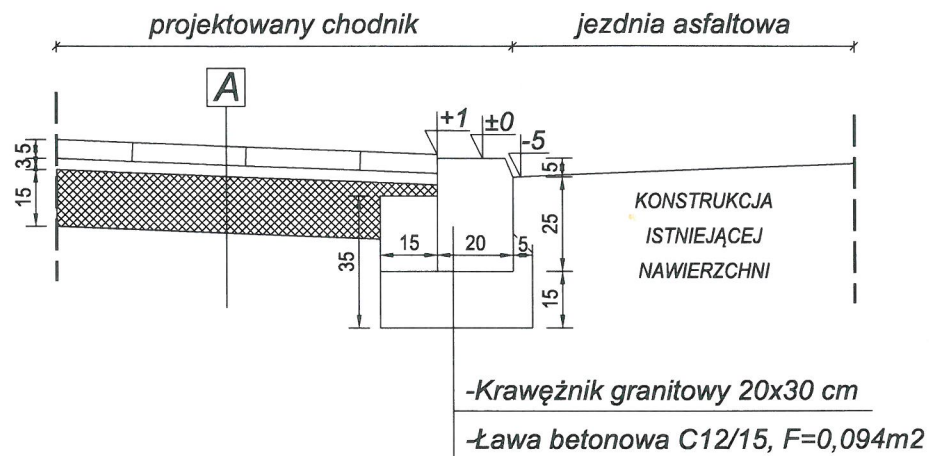
Data:  
Marzec 2019

Skala:  
1 : 250

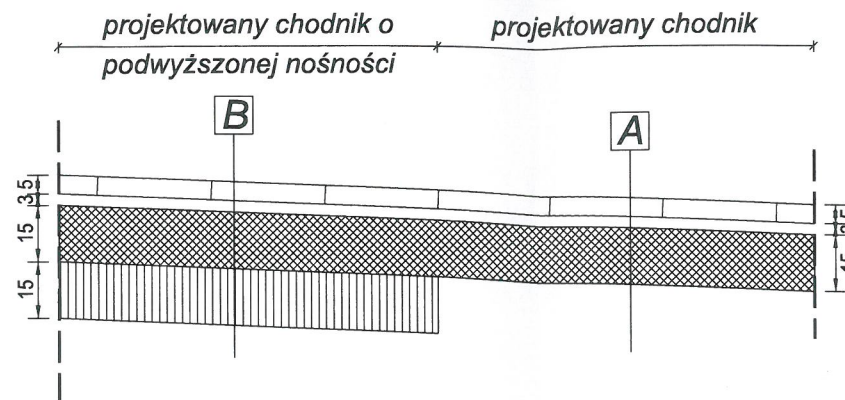
Nr Rysunku:  
1



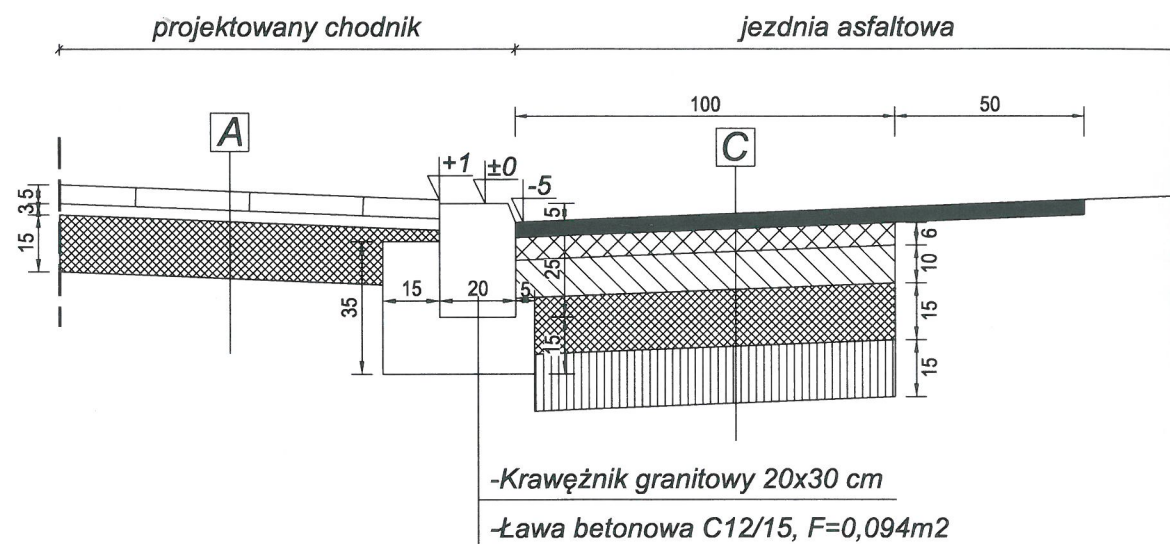
### PRZEKRÓJ "A"



### PRZEKRÓJ "B"

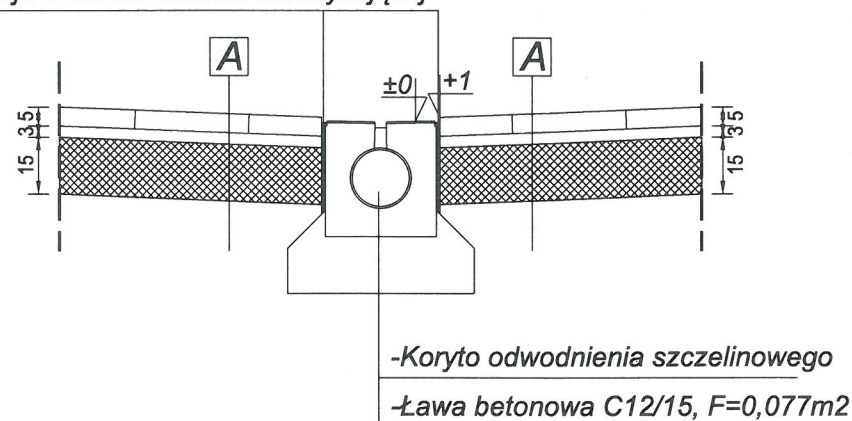


### PRZEKRÓJ "C"



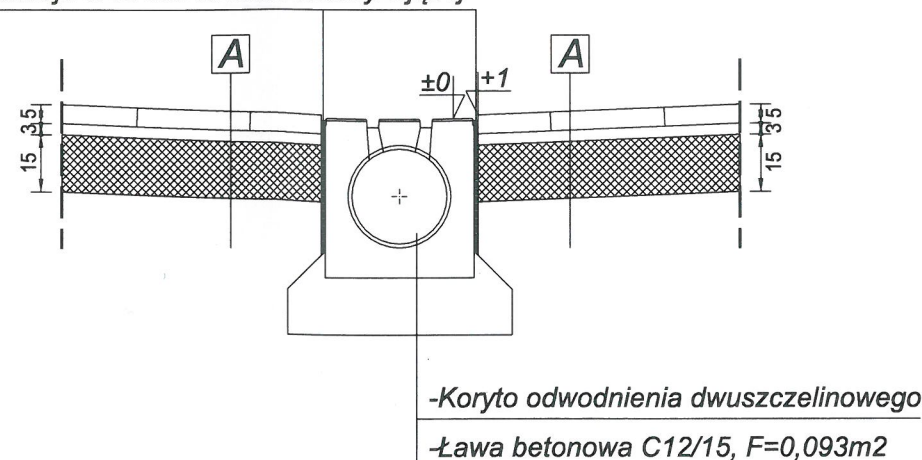
### PRZEKRÓJ "D"

Dylatacja w formie wkładki amortyzującej



### PRZEKRÓJ "E"

Dylatacja w formie wkładki amortyzującej



## LEGENDA

### A NAWIERZCHNIA CHODNIKA

- Płyta granitowa (szara lub czarna) 30x30 (gr. 5cm)
- Podsypka cementowo piaskowa 1:4 (gr. 3cm)
- Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanego mechanicznie (gr.15cm)
- Grunt rodzimy lub nasypowy G1 zagęszczony do  $I_s=0,98$

### B NAWIERZCHNIA CHODNIKA O PODWYŻSZONEJ NOŚNOŚCI

- Płyta granitowa (szara lub czarna) 30x30 (gr. 5cm)
- Podsypka cementowo piaskowa 1:4 (gr. 3cm)
- Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanego mechanicznie (gr.15cm)
- Grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5$  MPa (gr. 15cm)
- Grunt rodzimy lub nasypowy G1 zagęszczony do  $I_s=0,98$

### C NAWIERZCHNIA ASFALTOWA - ODTWORZENIE

- Warstwa ścierna AC 11S (gr. 4cm)
- Warstwa wiążąca AC 16W (gr. 6cm)
- Podbudowa zasadnicza AC 22P (gr. 10cm)
- Podbudowa z kruszywa łamanego 4/31,5 stabilizowanego mechanicznie (gr.15cm)
- Grunt stabilizowany cementem  $R_m=2,5$  MPa (gr. 15cm)
- Grunt rodzimy lub nasypowy G1 zagęszczony do  $I_s=0,98$

Temat projektu:  
Zagospodarowanie budynku przy  
ul. Puławskiej 3 w Piasecznie

Adres budowy:  
Woj. Mazowieckie, gmina Piaseczno,  
miejscowość Piaseczno, ulica Puławska

Działka ewid.:  
19/1, 19/2, 20/2, 20/3, 21

Projektant:  
mgr inż. Michał Czernicki

MAZ/0017/PWOD/14  
specjalność drogowa

Podpis:

inż. Andrzej Malinowski

MAZ/0017/PWOD/14  
specjalność drogowa

Podpis:

Faza:  
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:  
DROGI

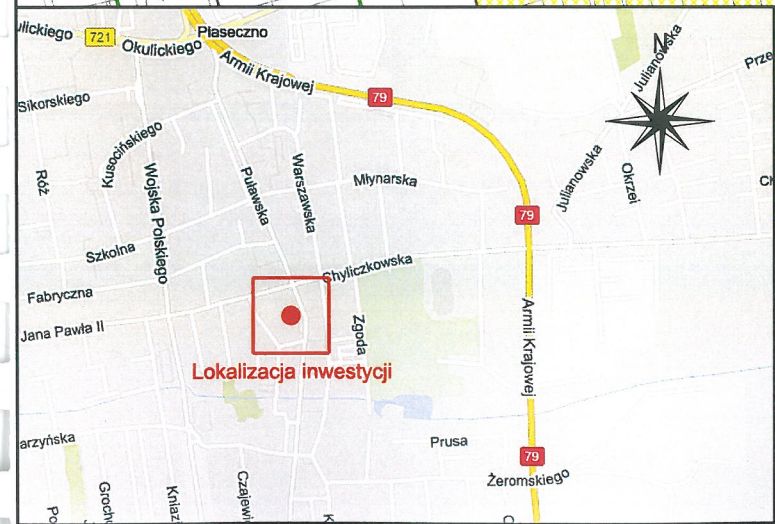
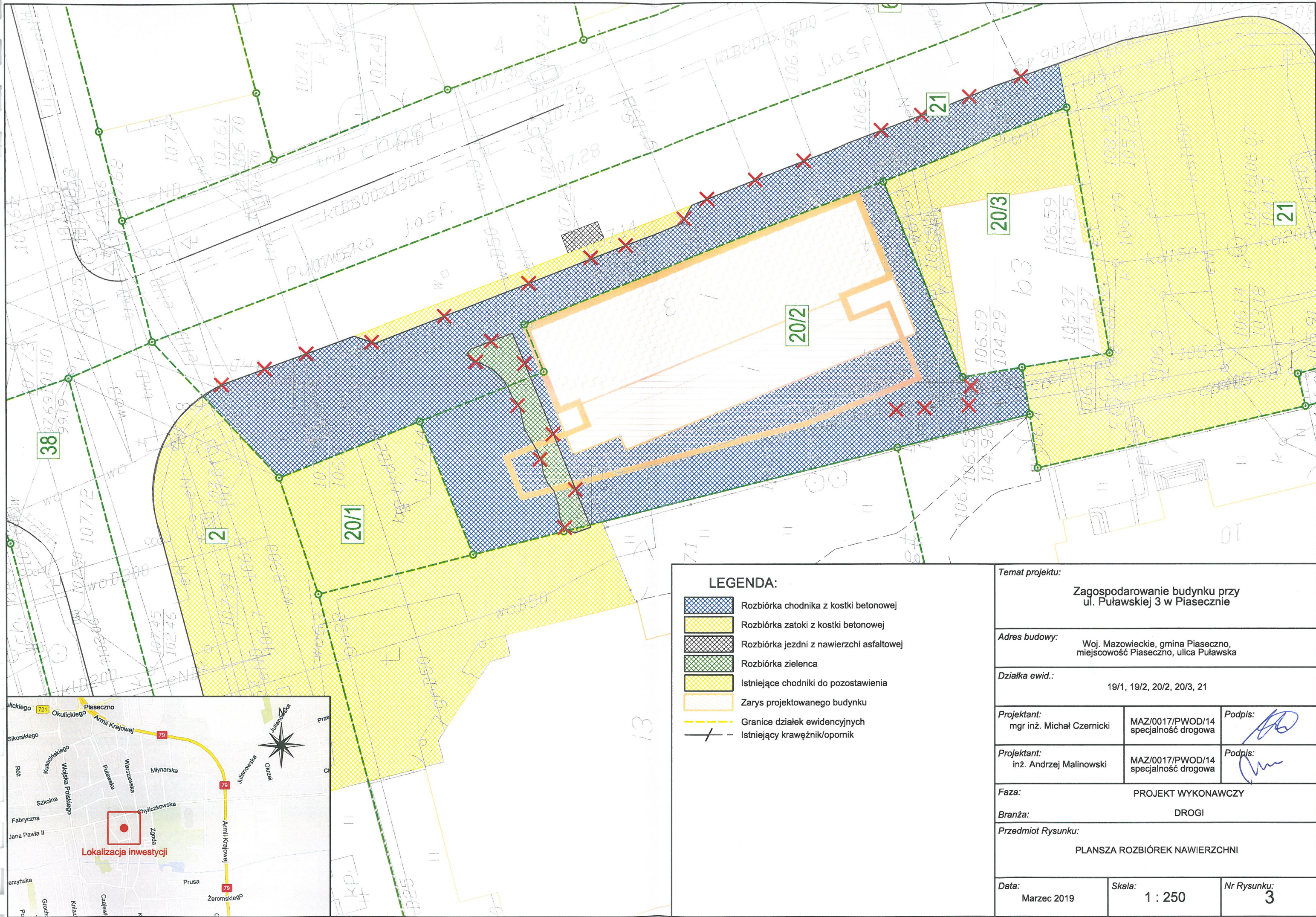
Przedmiot Rysunku:  
SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE

Data:  
Marzec 2019

Skala:  
1 : 20

Nr Rysunku:  
2



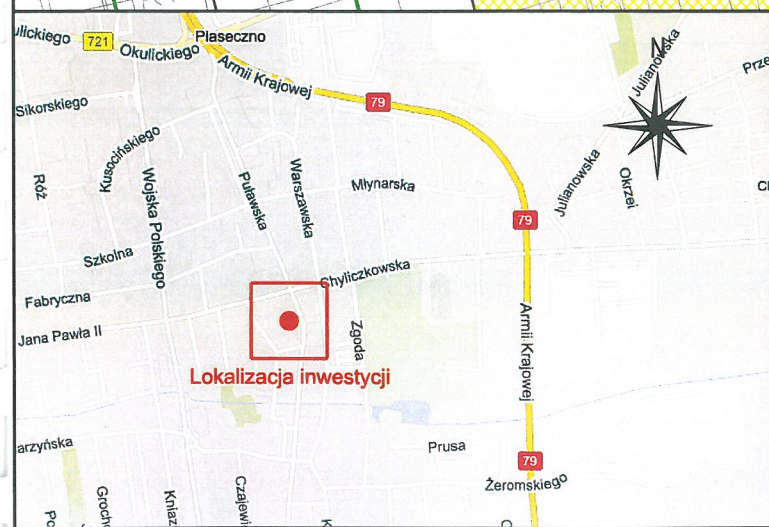
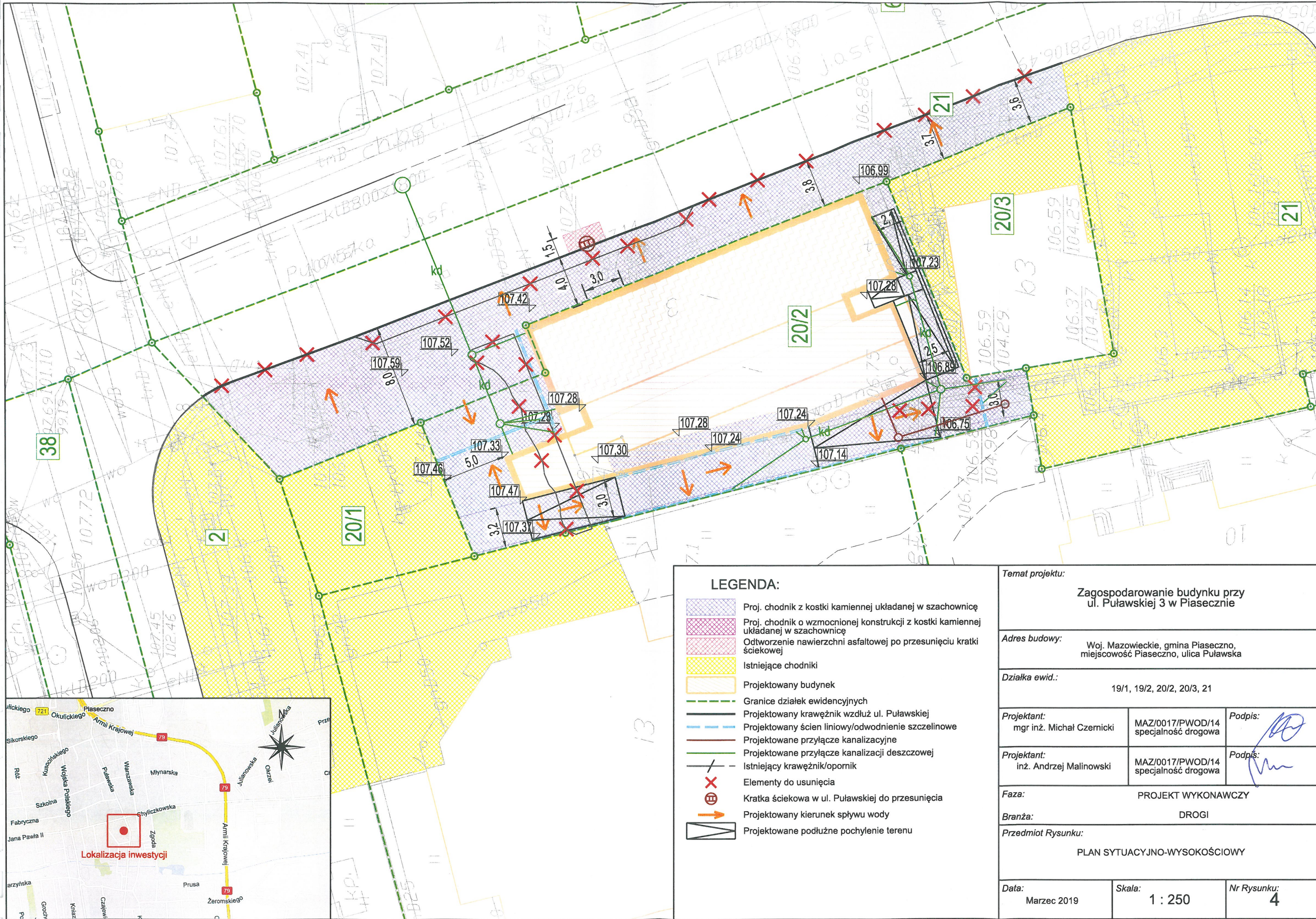


LEGENDA:

- Rozbiórka chodnika z kostki betonowej
- Rozbiórka zatoki z kostki betonowej
- Rozbiórka jezdni z nawierzchni asfaltowej
- Rozbiórka zielenca
- Istniejące chodniki do pozostawienia
- Zarys projektowanego budynku
- Granice działek ewidencyjnych
- Istniejący krawężnik/opornik

Temat projektu: Zagospodarowanie budynku przy ul. Puławskiej 3 w Piasecznie		
Adres budowy: Woj. Mazowieckie, gmina Piaseczno, miejscowość Piaseczno, ulica Puławska		
Działka ewid.: 19/1, 19/2, 20/2, 20/3, 21		
Projektant: mgr inż. Michał Czernicki	MAZ/0017/PWOD/14 specjalność drogowa	Podpis: 
Projektant: inż. Andrzej Malinowski	MAZ/0017/PWOD/14 specjalność drogowa	Podpis: 
Faza: PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża: DROGI		
Przedmiot Rysunku: PLANSZA ROZBIÓREK NAWIERZCHNI		
Data: Marzec 2019	Skala: 1 : 250	Nr Rysunku: 3



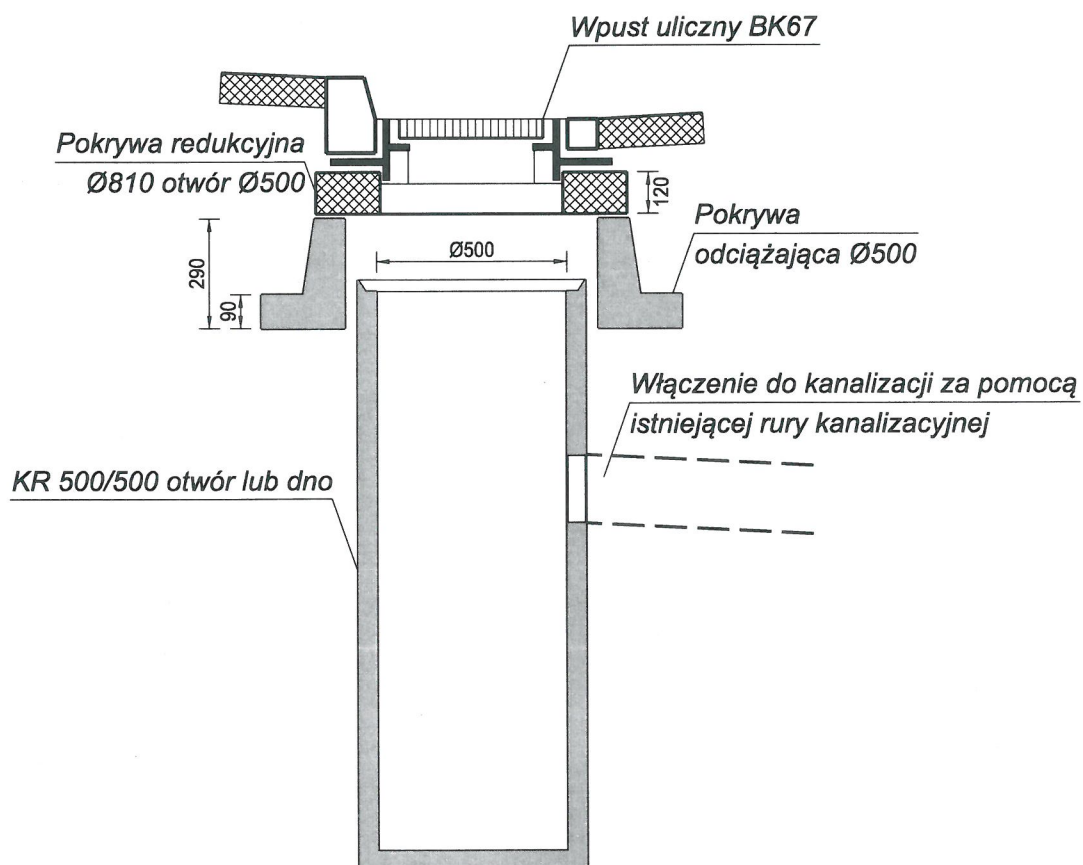


LEGENDA:

- Proj. chodnik z kostki kamiennej układanej w szachownicę
- Proj. chodnik o wzmocnionej konstrukcji z kostki kamiennej układanej w szachownicę
- Odtworzenie nawierzchni asfaltowej po przesunięciu kratki ściekowej
- Istniejące chodniki
- Projektowany budynek
- Granice działek ewidencyjnych
- Projektowany krawężnik wzdłuż ul. Puławskiej
- Projektowany ścian liniowy/odwodnienie szczelinowe
- Projektowane przyłącze kanalizacyjne
- Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej
- Istniejący krawężnik/opornik
- Elementy do usunięcia
- Kratka ściekowa w ul. Puławskiej do przesunięcia
- Projektowany kierunek spływu wody
- Projektowane podłużne pochylenie terenu

Temat projektu: Zagospodarowanie budynku przy ul. Puławskiej 3 w Piasecznie		
Adres budowy: Woj. Mazowieckie, gmina Piaseczno, miejscowość Piaseczno, ulica Puławska		
Działka ewid.: 19/1, 19/2, 20/2, 20/3, 21		
Projektant: mgr inż. Michał Czernicki	MAZ/0017/PWOD/14 specjalność drogowa	Podpis: 
Projektant: inż. Andrzej Malinowski	MAZ/0017/PWOD/14 specjalność drogowa	Podpis: 
Faza: PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża: DROGI		
Przedmiot Rysunku: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY		
Data: Marzec 2019	Skala: 1 : 250	Nr Rysunku: 4





Temat projektu:		
Zagospodarowanie budynku przy ul. Puławskiej 3 w Piasecznie		
Adres budowy:		
Woj. Mazowieckie, gmina Piaseczno, miejscowość Piaseczno, ulica Puławska		
Działka ewid.:		
19/1, 19/2, 20/2, 20/3, 21		
Projektant:	MAZ/0017/PWOD/14 specjalność drogowa	Podpis:
mgr inż. Michał Czernicki		
inż. Andrzej Malinowski	MAZ/0017/PWOD/14 specjalność drogowa	Podpis:
Faza:	PROJEKT WYKONAWCZY	
Branża:	DROGI	
Przedmiot Rysunku:		
SZCZEGÓŁ WPUSTU ULICZNEGO		
Data:	Skala:	Nr Rysunku:
Marzec 2019	1 : 20	5