

Rodzaj opracowania	<b>Dokumentacja Techniczna</b>
Nazwa inwestycji:	<b>Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz</b>
Adres inwestycji:	ul Warsztatowa Niemcz jedn.ew: Osielsko Obręb: Niemcz dz. nr ew.202/1; 202/3; 202/4; 320/22
Inwestor:	Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko
Jednostka projektowa:	LAPIS Artur Kamiński ul. Igrzyskowa 1/46 85-796 Bydgoszcz
Branża / przedmiot opracowania:	<b>Plan zagospodarowania terenu Branża drogowa</b>
Data opracowania:	15.12.2019 r.

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY – BRANŻA DROGOWA**

Funkcja	Imię nazwisko	Specjalność; nr uprawnień	Podpis
Projektant :	mgr inż. Artur Kamiński	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej: drogowej, nr <b>KUP/0151/PBD/15</b>	
Opracował:	mgr inż. Łukasz Morgaś		

Egz.1

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **Cz.1. Dokumenty formalno-prawne**

*Upewnienia i przynależność do izby projektanta*

*Uzgodnienie PZT z PSG*

*Uzgodnienie PZT z GZK – sieć wodociągowa i kanalizacja*

*Uzgodnienie PZT z Enea*

*Uzgodnienie PZT z Oragne*

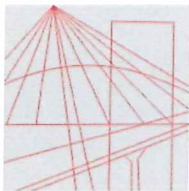
### **Cz.2. Opis Techniczny**

1. *Podstawa opracowania*.....
2. *Cel i zakres opracowania*.....
3. *Dane inwestycji*.....
4. *Stan istniejący*.....
5. *Projektowane zagospodarowanie terenu*.....
6. *Odwodnienie*.....
7. *Uwagi końcowe*.....

### **Cz. 3. Część rysunkowa**

*Rys. 1.0 Plan Sytuacyjno-Wysokościowy - skala 1:500*.....

*Rys. 2.0 Przekroje normalne – skala 1:50*.....



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0022/15

Bydgoszcz, dnia 17 grudnia 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Artur Marek Kamiński**  
magister inżynier o kierunku budownictwo  
ur. dnia 17 marca 1982 r. w Łodzi

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny KUP/0151/PBD/15**

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

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

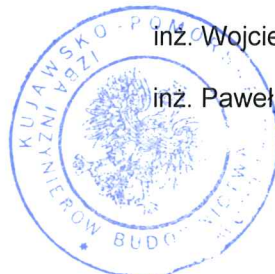
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz



Otrzymują:

1. Pan Artur Marek Kamiński  
ul. Igrzyskowa 1/46  
85-796 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 10 i § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Artur Marek Kamiński** jest upoważniony w specjalności **inżynierskiej: drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
    - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
    - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
  - 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności inżynierskiej: drogowej.

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczorzewicz





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-K4Y-QQ7-GYW \*

Pan Artur Kamiński o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0092/11  
adres zamieszkania ul. Igrzyskowa 1/46, 85-796 Bydgoszcz  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-05-27 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



**Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.**  
**Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy**  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

**UZGODNIENIE NR 11432/BR/ZTI/2019**  
**z dnia: 2019-11-04**

Zadanie: Remont ulicy

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Niemcz (gm. Osielsko)

Adres: ul. Warsztatowa

Projektant: Artur Kamiński, upr. nr: KUP/0151/PBD/15

Inwestor: Gmina Osielsko Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko

**Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.**

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

11432/BR/ZTI/2019

Warunki uzgodnienia:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwej, dla terenu inwestycji, Zakład Gazowniczy, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwy, dla terenu inwestycji, Zakład Gazowniczy.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Istniejącą sieć gazową naniesiono orientacyjnie. Szczegółowy przebieg trasy sieci gazowej należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
5. Zachować wymagane normami odległości w pionie i poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych.
6. Zachować przykrycie sieci gazowej 0,8 do 1,2 m.
7. Nad siecią gazową w pasie 2m /1m w każdą stronę/ nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
8. Wpusty uliczne należy lokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej.
9. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu.
10. Krawężniki należy lokalizować w odległości min. 0,5 m. od sieci gazowej. W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu, krawężniki należy montować na ławie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasowy, kurki.
11. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
12. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu.
13. Jeżeli zakres przedmiotowej inwestycji wymusi przebudowę istniejącej sieci gazowej, to warunkiem przystąpienia z naszej strony do odbioru końcowego, będzie wykonanie powyższego na podstawie opracowanego projektu budowlano-wykonawczego, sporządzonego w oparciu o wydane na wniosek Inwestora, warunki przebudowy infrastruktury gazowej.
14. Przedłożona mapa, potwierdzona pieczęcią PSG stanowi integralną część uzgodnienia.
15. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
16. Administratorem danych osobowych jest PSG Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie [psgaz.pl](http://psgaz.pl) w zakładce o nas.

**KIEROWNIK**  
**Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień**

Pieczętka i podpis:







  
Tomasz Nakielski

Osoba do kontaktu: Marcin Kaplar ([marcin.kaplar@psgaz.pl](mailto:marcin.kaplar@psgaz.pl))

11432/BR/ZTI/2019



**Legenda**

-  Istniejąca sieć gazowa
-  Projektowana krawędź jezdni
-  Projektowany opornik
-  Projektowana krawędź pobocza
-  Projektowana oś jezdni
-  Frezowanie istniejącej nawierzchni

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
 ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
 Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
 ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
 tel. 52 326 51 01 faks 52 326 41 02  
 NIP 525 24 96 411  
 KRS 0000374001, REGON 142739519

*Raw. do uzgodnienia  
 M432/BR/271/2019  
 04.11.2019*

**LAPIS** LAPIS Artur Kamiński  
 ul. Igrzyskowa 1/46  
 85-796 Bydgoszcz

INWESTYCJA	Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz			
LOKALIZACJA	ul. Warsztatowa Niemcz jedn.ew: Osielsko Obręb: Niemcz dz. nr ew.202/3 202/4 320/22 313/2 314/2			
INWESTOR	Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko			
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
	Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15	
	Sprawdził:	Tomasz Wiese	KUP/0040/POOD/10	
	Opracował:	Łukasz Morgaś		
NAZWA RYSUNKU	<b>Plan Zagospodarowania Terenu</b>			
STADIUM	DT	SKALA:	Nr Rys:	
BRANŻA	DROGOWA	1:500	1.1	
DATA	18.04.2019 r.			





**Legenda**

-  Istniejąca sieć gazowa
-  Projektowana krawężń jezdni
-  Projektowany opornik
-  Projektowana krawężń pobocza
-  Projektowana oś jezdni
-  Frezowanie istniejącej nawierzchni

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
 ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów  
 Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
 ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
 tel. 52 328 51 01 faks 52 328 51 02  
 NIP 525 24 96 411  
 KRS 0000374001, REGON 142739519

*zau. do uzgodnienia  
 14321/BR/2711/2019  
 04.11.2019*

 **LAPIS** Artur Kamiński  
 ul. Igrzyskowa 1/46  
 85-796 Bydgoszcz

INWESTYCJA	Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz		
LOKALIZACJA	ul. Warsztatowa Niemcz jedm.ew: Osielsko Obręb: Niemcz dz. nr ew.202/3 202/4 320/22 313/2 314/2		
INWESTOR	Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko		
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
	Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15
	Sprawdził:	Tomasz Wiese	KUP/0040/POOD/10
	Opracował:	Łukasz Morgaś	
NAZWA RYSUNKU	<b>Plan Zagospodarowania Terenu</b>		
STADIUM	DT	SKALA:	Nr Rys:
BRANŻA	DROGOWA	1:500	1.2
DATA	18.04.2019 r.		



### Legenda

- Istniejąca sieć gazowa
- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowany opornik
- Projektowana krawędź pobocza
- Projektowana oś jezdni
- Frezowanie istniejącej nawierzchni

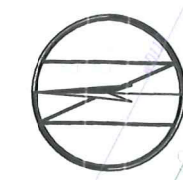
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
 ul. W. Banarowickiego 16, 33-100 Tarnów  
 Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy  
 ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz  
 tel. 52 328 51 01 faks 52 328 11 02  
 NIP 525 24 96 411  
 KRS 0000374001, REGON 142739519

*zau. do uzgodnienia  
 M432/BR/211/2019  
 04.11.2019*



LAPIS Artur Kamiński  
 ul. Igrzyskowa 1/46  
 85-796 Bydgoszcz

INWESTYCJA	Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz		
LOKALIZACJA	ul. Warsztatowa Niemcz jedn.ew: Osielsko Obręb: Niemcz dz. nr ew.202/3 202/4 320/22 313/2 314/2		
INWESTOR	Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko		
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
	Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15
	Sprawdził:	Tomasz Wiese	KUP/0040/POOD/10
	Opracował:	Łukasz Morgaś	
NAZWA RYSUNKU	Plan Zagospodarowania Terenu		
STADIUM	DT	SKALA:	Nr Rys:
BRANŻA	DROGOWA	1:500	1.3
DATA	18.04.2019 r.		



luk 8  
 $\alpha = 4^{\circ}54'56,770''$   
 $R = 100,000 \text{ m}$   
 $L \text{ luku} = 8,580 \text{ m}$

Gminny Zakład Komunalny  
 Żołędows, ul. Jastrzębia 62  
 86-031 Osielesko  
 tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01  
 NIP 953-00-00-171 REGON 090033908

Uzgodnienie Nr GZK.Ul.104.2019.R0  
 Projekt remontu ulicy  
Warsztatowej w M. Niemcz  
i ulicy Skopemiska w Niemczu

uzgodniono bez zastrzeżeń w zakresie kolizji  
 z siecią wodociągową i kanalizacyjną  
 Uwagi: 1, 2, 3, 4, 5

Uzgodnienie ważne 2 lata  
 Żołędowo dn: 2019-10-21 podpis: Robert Radziński

1. Urządzenia uzbrojenia sieci wod-kan wynieść do poziomu projektowanej inwestycji drogowej na koszt inwestora (studnie kanalizacyjne, skrzynki zasuw).
2. Uzupelnienie brakujących i wymiana uszkodzonych włazów, pokrywy studni kanalizacyjnych, skrzynek i obudów zasuw na sieci wodociągowej na koszt inwestora - wykonawcy robót
3. Ww. sytuacja przewidziana w przedmiarach robót.
4. Po zakończeniu inwestycji uzyskać protokół odbioru użytkownika sieci - GZK.

5. Zachować strefy promienne  
na sieci i przyłączach wod-kan.

DYREKTOR  
 Gminnego Zakładu Komunalnego  
Grucimba

INSPEKTOR  
 ds. eksploatacji urządzeń wod-kan  
 Robert Radziński



luk 1  
 $\alpha = 13^{\circ}50'42,199''$   
 $R = 100,000 \text{ m}$   
 $L \text{ luku} = 24,164 \text{ m}$

**Legenda**

- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowany opornik
- Projektowana krawędź pobocza
- Projektowana oś jezdni
- Projektowana nakładka jezdni - AC gr. 5 cm
- Projektowana nawierzchnia zjazdów - kosta betonowa gr. 8 cm
- Projektowana nawierzchnia pobocza - KŁSM gr. 15 cm
- Frezowanie istniejącej nawierzchni

INWESTYCJA		Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz	
LOKALIZACJA		ul. Warsztatowa Niemcz Jedn.ew: Osielesko Obręb: Niemcz dz. nr ew.202/3 202/4 320/22 313/2 314/2	
INWESTOR		Gmina Osielesko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielesko	
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
	Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15
	Sprawił:	Tomasz Wleśe	KUP/0040/POOD/10
Opracował:		Łukasz Morgaś	
NAZWA RYSUNKU		Plan Zagospodarowania Terenu	
STADIUM	DT	SKALA:	Nr Rys:
BRANŻA	wodociągowa	1:500	1.0
DATA	18.04.2019 r.		



**Rejon Dystrybucji Bydgoszcz**  
Enea Operator Sp. z o.o.  
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz  
85-513 Bydgoszcz, ul. Kąpielowa 6

tel. +48 / 52 313 18 11, 52 313 18 13  
faks +48 / 52 586 12 95  
eob.sekretariat-rd1@operator.enea.pl

Bydgoszcz, dnia 30.12.2019r.

**WEO19E328897**  
**K1900560967**

**LAPIS**  
**ul. Igrzyskowa 1/46**  
**85-796 Bydgoszcz**

**Dotyczy:** Budowy ulicy Warsztatowej w Niemczu – pismo z dnia 03.12.2019r.

W odpowiedzi na ww. pismo Rejon Dystrybucji Bydgoszcz informuje,  
że pozytywnie opiniuje proponowany plan zagospodarowania terenu.

Z poważaniem

Enea Operator Sp. z o.o.  
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz  
Wz  
Paweł Michalski  
Kierownik Działu Majątku Sieciowego

Działając w imieniu spółki Enea Operator Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań (dalej jako „Spółka”), na podstawie art. 13 oraz art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/56/WE (dalej jako: „RODO”) w załączeniu przesyłamy obowiązek informacyjny w celu dopełnienia zobowiązań prawnych ciążących na Spółce, jako Administratorze danych osobowych.

**Sprawę prowadzi:**

Patryk Zintek  
tel. +48/052/3131869  
e-mail: [patryk.zintek@operator.enea.pl](mailto:patryk.zintek@operator.enea.pl)

**Centrala**  
Enea Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

[kontakt@operator.enea.pl](mailto:kontakt@operator.enea.pl)  
[www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl)



Orange Polska  
 Zarządzenie Zasobami Sieci i IT  
 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
 i Obsługi Klienta w Olsztynie  
 Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a  
 10-449 Olsztyn

Nr uzgodnienia: 50513, dnia: 17.10.2019  
 Informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem  
 istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia niezgodności  
 zwanymi urządzeniami teletechnicznymi. Jeżeli w trakcie wialy  
 lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi  
 otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy niezwłocznie  
 zgłosić do Orange i uzgodnić z właścicielem uzgodnień  
 teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie zamiar  
 Uzgodnienie jest ważne przez 6 miesięcy.

12/10  
 [Signature]

Legenda

- Projektowana krawędź jezdni
- Projektowany opornik
- Projektowana krawędź pobocza
- Projektowana oś jezdni
- Projektowana nakładka jezdni - AC gr. 5 cm
- Projektowana nawierzchnia zjazdów - kosta betonowa gr. 8 cm
- Projektowana nawierzchnia pobocza - K15M gr. 15 cm
- Frezowanie istniejącej nawierzchni

<b>LAPIS</b> Artur Kamiński ul. Igrzyskowa 1/46 85-796 Bydgoszcz																	
INWESTYCJA	Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz																
LOKALIZACJA	ul. Warsztatowa Niemcz Jedn. ewr: Osielesko Głębok: Niemcz dz. nr ew. 202/3 202/4 320/22 313/2 314/2																
INWESTOR	Gmina Osielesko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielesko																
ZESPÓŁ AUTORSKI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNKCJA</th> <th>IMIĘ I NAZWISKO</th> <th>UPRAWNIENIA</th> <th>PODPIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projektował:</td> <td>Artur Kamiński</td> <td>KUP/0151/PBD/15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sprawdził:</td> <td>Tomasz Wiese</td> <td>KUP/0040/POOD/10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Opracował:</td> <td>Łukasz Morgaś</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15		Sprawdził:	Tomasz Wiese	KUP/0040/POOD/10		Opracował:	Łukasz Morgaś		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS														
Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15															
Sprawdził:	Tomasz Wiese	KUP/0040/POOD/10															
Opracował:	Łukasz Morgaś																
NAZWA RYSUNKU	Plan Zagospodarowania Terenu																
STADIUM	DT																
BRANŻA	teletechniczna																
DATA	18.04.2019 r.																
SKALA:	1:500																
Nr Rys:	1.0																

# O P I S T E C H N I C Z N Y

do dokumentacji technicznej:

## **„Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz”**

### **1. Podstawa opracowania**

Projekt opracowano w oparciu o następujące materiały:

- Umowa nr GZK3.2019.BJ z Gminnym Zakładem Komunalnym w Żołędowie.
- Wizja lokalna,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu do celów projektowych w skali 1:500,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - Dz. U. z 2013 r., Poz. 1409 z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie 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. z 2016 r., Poz. 124;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – Dz. U. z 2012 r., Poz. 462;
- Obowiązujące normatywy, katalogi, przepisy i normy.

### **2. Cel i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dokumentacja techniczna dla zadania pn. „*Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz*”. Celem dokumentacji jest określenie szczegółowego sposobu i zakresu wykonania robót remontowych polegających na wykonaniu nakładki nawierzchni jezdni oraz utworzeniu poboczy.

**Do podstawowych celów inwestycji należy:**

- zwiększenie bezpieczeństwa ruchu pojazdów i pieszych,
- eliminacja utrudnień w ruchu lokalnym,
- polepszenie warunków ruchowych na drodze,
- podniesienie komfortu i jakości życia mieszkańców nieruchomości zlokalizowanych przy drodze,

### 3. Dane inwestycji

#### 3.1 Inwestor

Gmina Osielsko  
ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

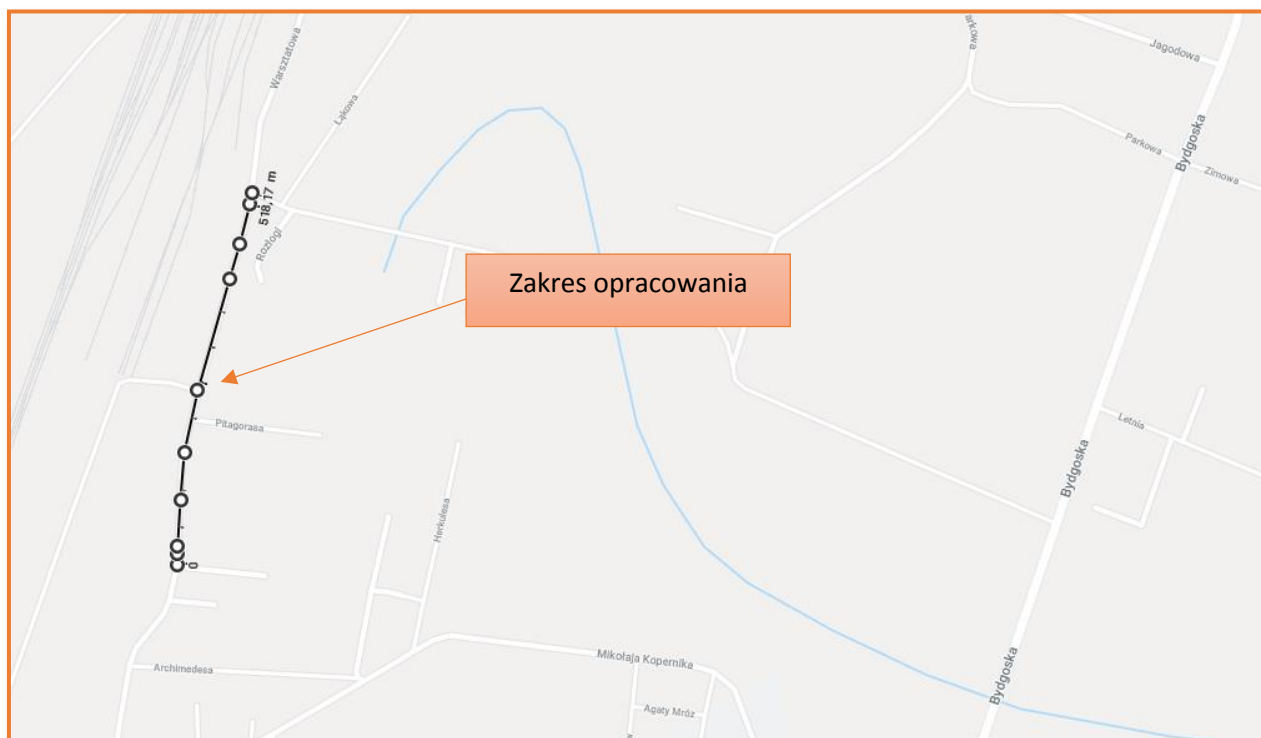
#### 3.2 Lokalizacja inwestycji

ul Warsztatowa Niemcz  
jedn.ew: Osielsko  
Obręb: Niemcz  
dz. nr ew.202/1; 202/3; 202/4; 320/22

### 4. Stan istniejący

#### 4.1 Ogólny opis terenu

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w województwie kujawsko-pomorskim, w miejscowości Niemcz zlokalizowanej w gminie Osielsko (powiat bydgoskim).



Rysunek nr.1 Zakres opracowania

Droga gminna objęta opracowaniem jest drogą gminną klasy L. Pełni głównie funkcje dojazdową do dróg dojazdowych oraz lokalnych posesji. Ulica zaczyna się od skrzyżowania z ulicą Jagodową a kończy się na skrzyżowaniu z ulicą Archimedesą. Nawierzchnia na całej długości ulicy wykonana jest z betonu asfaltowego. Stan nawierzchni jest zły. Istniejąca szerokość jezdni znajduje się w przedziale od 4.5 do 5.0m. Na ulicy występują liczne spękania podłużne, poprzeczne jak i siatkowe. Ponadto na jezdni znajduje się wiele ubytków w nawierzchni. Podczas inwentaryzacji w terenie zlokalizowano wiele łat na nawierzchni jezdni.

#### **4.2 Opinia geotechniczna**

Na przedmiotowym obszarze występują następujące sieci:

- energetyczna,
- gazowa,
- wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,
- telekomunikacyjna.

Prace budowlane należy wykonywać uwzględniając uzgodnienia właścicieli sieci. Uzgodnienia z gestorami sieci zostały załączone do projektu.

Uzgodnienie projektu z Polskiej Spółki Gazowej zawierają warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci. Szczegółowy zapis znajduje się w uzgodnieniu o nr sprawy 11432/BR/ZTI/2019 z dnia 2019.11.04 (załączono w dokumentach formalno-prawnych)

Uzgodnienie projektu z GZK Żołędowo zawierają warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci. Szczegółowy zapis znajduje się w uzgodnieniu o nr sprawy GZK.UI.104.2019.RD (załączono w dokumentach formalno-prawnych)

Uzgodnienie projektu z Orange Polska S.A. zawierają warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci. Szczegółowy zapis znajduje się w uzgodnieniu o nr sprawy 50517/TTISIOU/P/2019 z dnia 17.10.2019 (załączono w dokumentach formalno-prawnych).



## 5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV

### Podstawowe parametry dróg:

- Klasa drogi – L (lokalna)
- Kategoria drogi: droga gminna
- Prędkość projektowa: 30 km/h
- Kategoria ruchu: KR1
- Istniejąca szerokość jezdni w terenie zabudowanym: 5,0 m
- Projektowana szerokość pobocza: 2x0.75 m

Przebieg drogi objętej opracowaniem nie ulega zmianie. Remont ulicy gminnej będzie polegać na:

- a) wypełnieniu betonem asfaltowym ubytków jezdni,
- b) wykonaniu nakładki z betonu asfaltowego,
- c) wykonaniu zjazdów,
- d) wykonaniu poboczy,
- e) wykonaniu regulacji wysokościowej wjazdów, zasuw, studni itp.

### 5.1 Rozwiązanie Sytuacyjne

Rozwiązanie sytuacyjne trasy przedstawiono na rys. 1.0 – Plan Sytuacyjno-Wysokościowy. Łączna długość projektowanego odcinka wynosi 518.17m. Geometria drogi składa się z 6 załomów, dwóch łuków oraz 9 odcinków prostych. Istniejące promienie łuków wynoszą R100. Spadek ulicy będzie jednostronny skierowany w lewą stronę jezdni.

Pobocza zostaną otworzone z mieszanki niezwiązanej z kruszyw twardych o nachyleniu 2% i 6%, skierowanym zgodnie z nachyleniem jezdni.

Zakres robót związanym z utrzymaniem zjazdów został objęty w odrębnym opracowaniu.

### Tabelaryczne zestawienie powierzchni utwardzonej:

Element	Powierzchnia	Jednostka
Projektowana nawierzchnia jezdni	2259.44	m <sup>2</sup>
Istniejące zjazdy z kostki betonowej	86.64	m <sup>2</sup>
Istniejące zjazdy z kruszywa	8.81	m <sup>2</sup>
Projektowana nawierzchnia istniejących poboczy	503.91	m <sup>2</sup>
<b>Suma</b>	<b>2858.80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

### 5.2 Rozwiązanie wysokościowe

Projektowany poziom nawierzchni jezdni zostanie podniesiony o wartość grubości nakładki. Pochylenia podłużne na ulicy Warsztatowej zostaną takie same. Pochylenie poprzeczne jezdni jest jednostronne. Wartość pochylenia poprzecznego wynosi 2%. Projekt nie przewiduje, żadnych robót ziemnych

### 5.3 Przekroje normalne

Przekroje normalne ulicy przedstawiono na rysunkach nr. 2.0.

Przekroje konstrukcyjne drogi sporządzono w oparciu o:

- wytyczne Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych z dnia 16.06.2014 r.,

Zaprojektowano 2 typy konstrukcji:

- konstrukcję jezdni,
- konstrukcję pobocza,

#### Konstrukcja jezdni

Warstwa ścieralna z kostki betonowej	gr. 4 cm
Istniejąca warstwa nawierzchni	-
<b>RAZEM</b>	<b>gr. 4 cm</b>

## 6. Odwodnienie

Odwodnienie drogi powiatowej będzie realizowane przez spadki poprzeczne. Wody opadowe będą odprowadzane w sposób nieorganizowany na przyległe tereny zielone.

## 7. Uwagi końcowe

- Ze względu na fakt występowania uzbrojenia podziemnego należy zachować ostrożność podczas prowadzenia wszelkich robót w jego pobliżu. Lokalizacja uzbrojenia jest pokazana na planie zagospodarowania terenu oraz na planszach uzgodnień z gestorami. W przypadku wątpliwości co do lokalizacji uzbrojenia podziemnego należy skorzystać z oryginalnych naniesień i wykonać przekopy kontrolne celem dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych w obecności gestora sieci.
- Należy bezwzględnie przestrzegać ustaleń zawartych w uzgodnieniach.

Projektował:

---

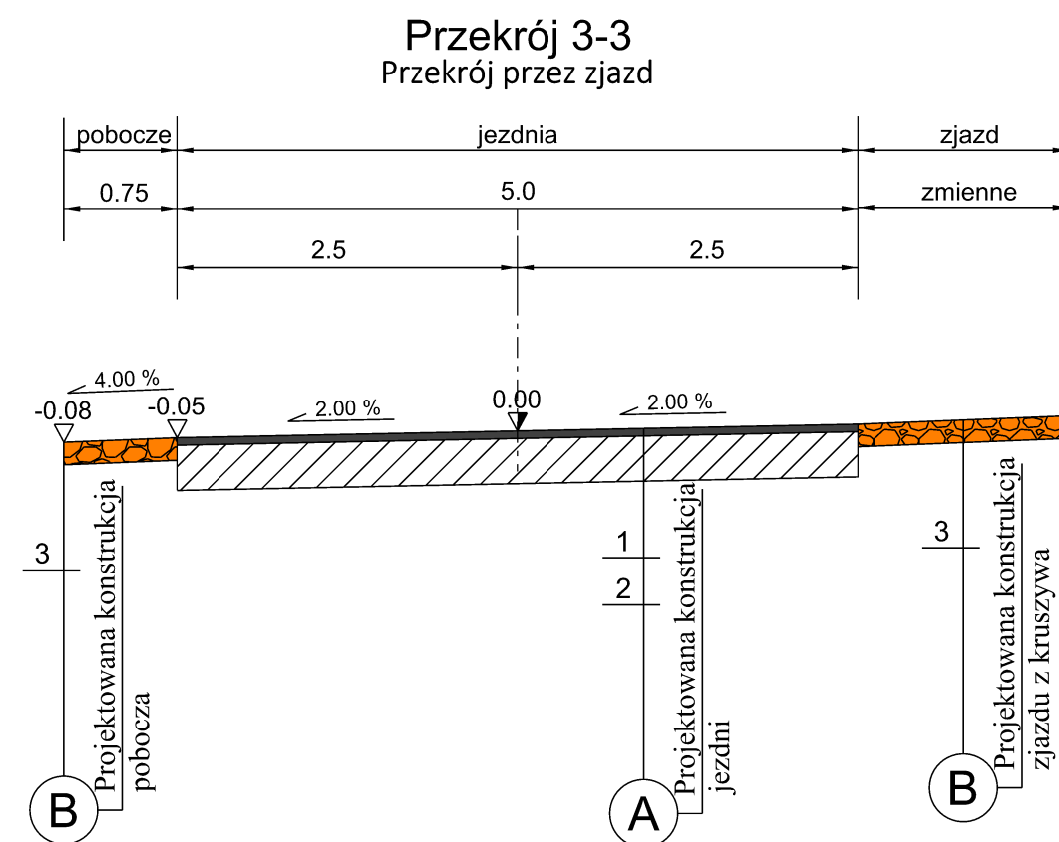
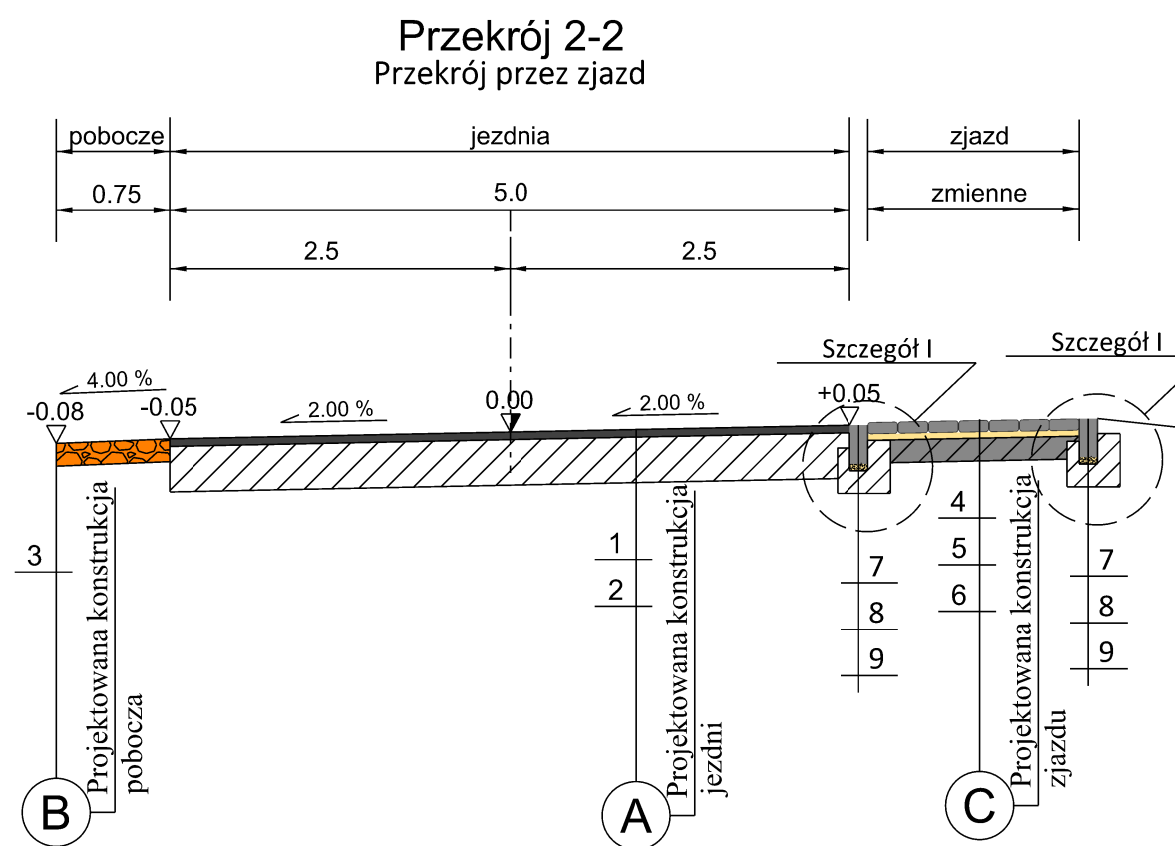
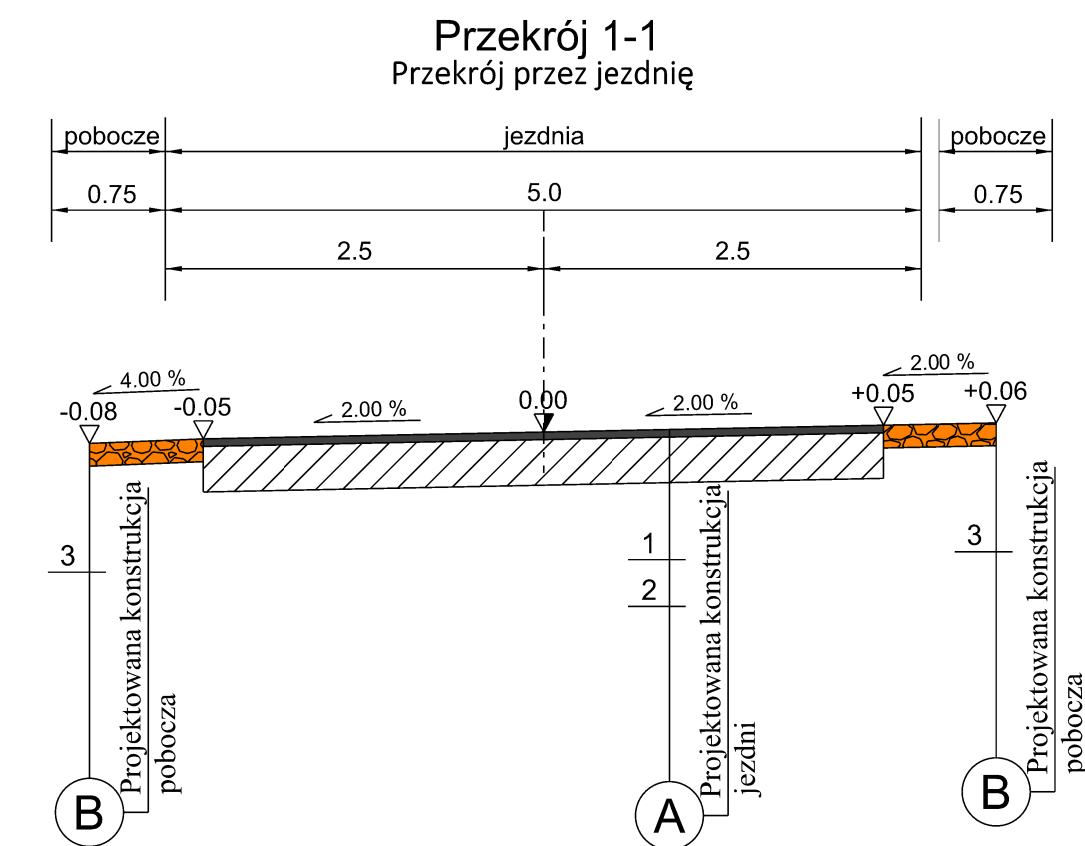
mgr inż. Artur Kamiński



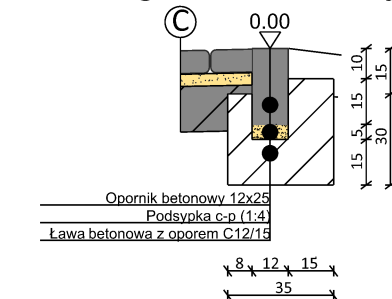
**Legenda**

- Projektowana krawężń jezdni
- Projektowany opornik
- Projektowana krawężń pobocza
- Projektowana oś jezdni
- Projektowana nakładka jezdni - AC8S gr. 4 cm
- Projektowana nawierzchnia zjazdów - kosta betonowa gr. 8 cm
- Projektowana nawierzchnia zjazdów - KŁSM gr. 15 cm
- Projektowana nawierzchnia pobocza - KŁSM gr. 15 cm
- Frezowanie istniejącej nawierzchni

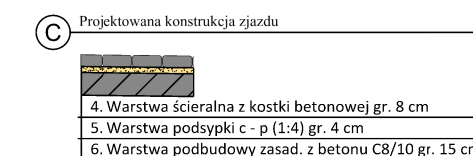
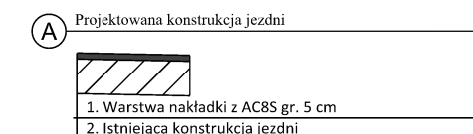
<b>LAPIS</b>		LAPIS Artur Kamiński ul. Igrzyskowa 1/A6 85-796 Bydgoszcz	
INWESTYCJA	Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz		
LOKALIZACJA	ul. Warsztatowa Niemcz jedn. ew. Osielecko Obręb: Niemcz dz. nr ew. 202/1; 202/3; 202/4; 320/22		
INWESTOR	Gmina Osielecko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielecko		
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
	Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15
	Opracował:	Łukasz Morgaś	
NAZWA RYSUNKU	<b>Plan Sytuacyjno-Wysokościowy</b>		
STADIUM	DT	SKALA:	Nr Rys:
BRANŻA	DROGOWA	1:500	1.0
DATA	15.11.2019 r.		



### Szczegół konstrukcyjny I



skala 1:25



skala 1:50

### Legenda

1. Warstwa ścierna z mieszanki mineralno - asfaltowej gr. 5 cm
2. Istniejąca konstrukcja jezdni
3. Warstwa pobocza z KtSM 0/31,5 gr. 15 cm
4. Warstwa ścierna z kostki betonowej gr. 8 cm
5. Warstwa podsypki c - p (1:4) gr. 4 cm
6. Warstwa podbudowy zasad. z betonu C8/10 gr. 15 cm
7. Opornik betonowy 12x25
8. Podsyпка c-p (1:4)
9. Ława betonowa z oporem C12/15 (pod krawężnik najazdowy)

**LAPIS** LAPIS Artur Kamiński  
ul. Igrzyskowa 1/46  
85-796 Bydgoszcz

INWESTYCJA	Remont ul. Warsztatowej w m. Niemcz			
LOKALIZACJA	ul. Warsztatowa Niemcz jdn. ew. Osielsko Obręb: Niemcz dz. nr ew.202/1; 202/3; 202/4; 320/22			
INWESTOR	Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko			
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
	Projektował:	Artur Kamiński	KUP/0151/PBD/15	
	Opracował:	Łukasz Morgaś		

NAZWA RYSUNKU	Przekroje normalne		
STADIUM	DT	SKALA:	NR RYS.:
BRANŻA	DROGOWA	1:50	2.0
DATA	15.12.2019 r.	1:25	