

PRONAD-Q"

PROJEKTY I NADZORY Jarosław Kubis
ul. Powstańców Śląskich 77, 43-211 Czarków
NIP: 638-122-59-10; REGON: 273191103
tel.: 0 791 75 12 20; e-mail: kubis.n@gmail.com

Dokumentacja techniczna

Inwestycja: **Przebudowa zjazdu dla ul. Emilii Plater w Orzeszu**

Inwestor : **Miasto Orzesze**
43-180 Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21

**Podstawa
prawna:** **Umowa nr WK 6/2018 z dnia 23.01.2018 r.**

Opracował: **mgr inż. Jarosław Kubis**
 upr. nr: SLK/1799/POOD/07

mgr inż. Jarosław Kubis
Upewnienia bud. bez ograniczeń do
kierowania rob. bud. w spec.:
Konstr.-bud. Nr ewid.: 175/02
Upr. bud. bez ograniczeń do
proj. w spec. drogowej
Nr ewid. SLK/1799/POOD/07
Nr ewid. SLO II B: SLK/BO/0107/03

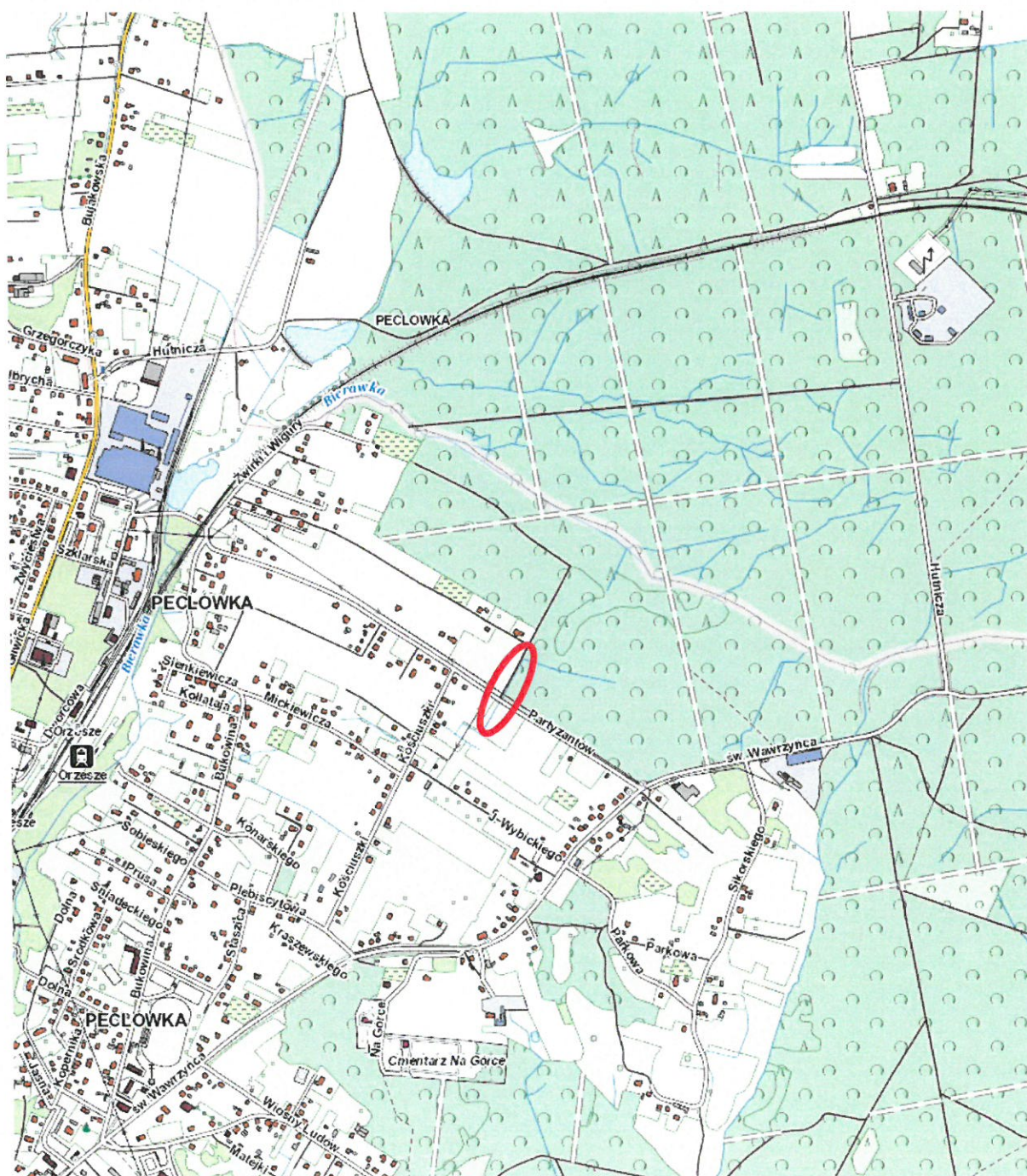
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 6
tel./fax. (32) 224-44-09

Orzesze, czerwiec 2018r.

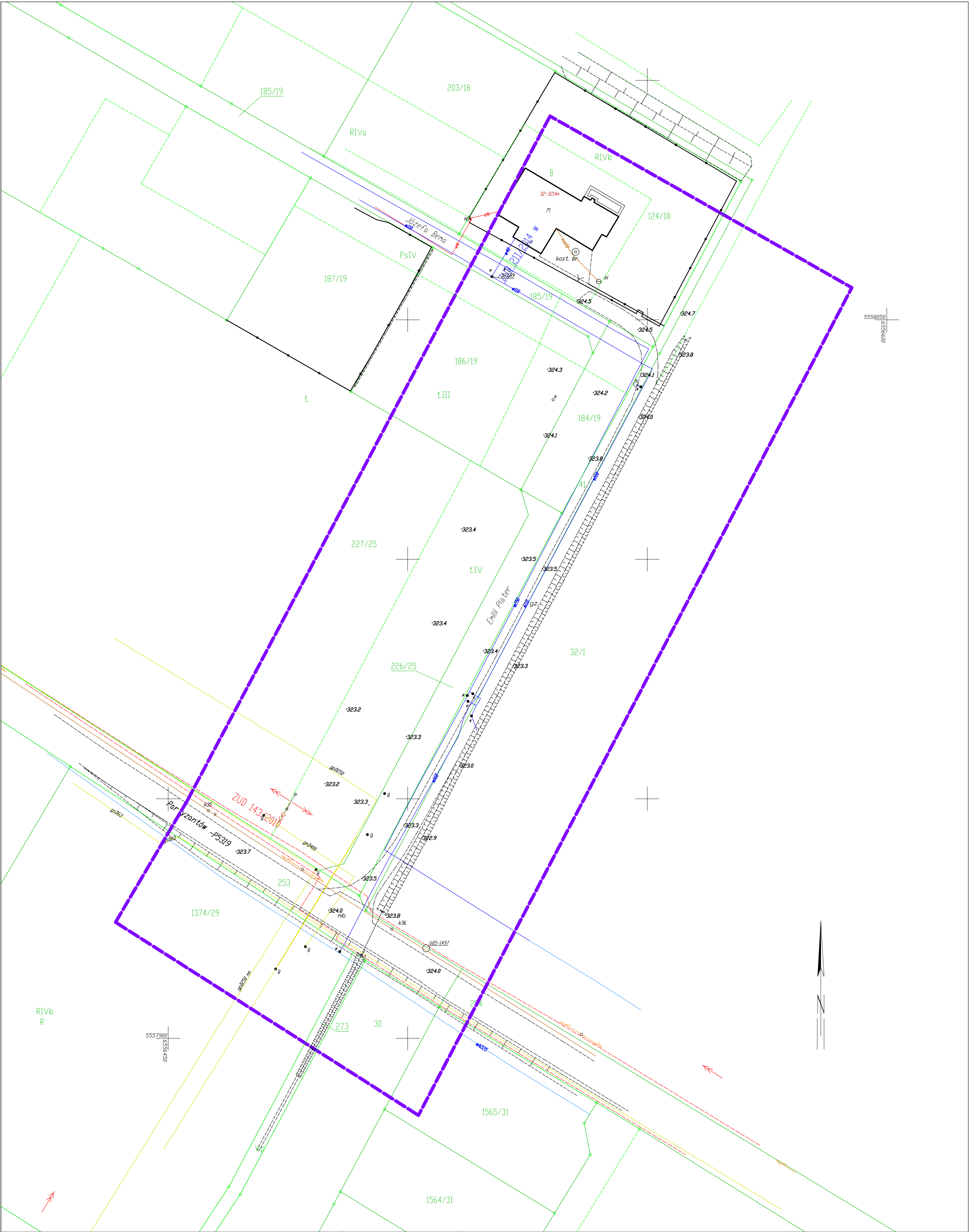
Zawartość opracowania :

- **Mapa orientacyjna 1 : 10 000**
- **Mapa do celów projektowych 1:500**
- **Uzgodnienia branżowe**
- **Załączniki:**
 - Oświadczenie projektanta
 - Uprawnienia projektanta
 - Zaświadczenie z ŚOIIB
- **Opis techniczny**
- **Część rysunkowa:**
 - Rys. 1 - Projekt zagospodarowania terenu 1:500
 - Rys. 2 - Przekrój konstrukcyjny zjazdu A-A oraz szczegóły 1:50/1:25

MAPA ORIENTACYJNA 1:10 000



POWIATOWY ZARZĄD OŚC
43-170 ŁĄŻYSKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax. (32) 224-44-00



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ID: GEO.6640.1.607.2018

Objekt:	Wykonawca:
Orzesze ul. Emili Plater Działka nr 226/25	
70/2018- JK	

Mapa została wykonana bez badania obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych	Data opracowania mapy: 06.04.2018r. Skala: 1:500 Seksja: 6.127.28.06.3.24 Układ współrzędnych: "2000" Układ odniesienia: Kronsztad 86 Województwo: śląskie Powiat: Mikołów Jednostka ewid.: 240803_1, Orzesze Dobór: 240803_1.0032, Orzesze Zakres aktualizacji: ———
Geodeta: Grzegorz Walecki uprawnienia nr 13762	

UZGODNIENIA BRANŻOWE

POWIATOWY ZARZĄD D.L.O.
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax.(32) 224-44-99



Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna

TS/GS/3333/S.668663/O/66/67/1211/2018



Tychy, dnia 21.03.2018 r.

PRONAD – Q''
PROJEKTY I NADZORY
Jarosław Kubis
ul. Powstańców Śląskich 77
43-211 Czarków

Inwestor: Miasto Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze.

dotyczy: wydania warunków zabezpieczenia sieci wodociągowej, w związku z planowaną budową ul. Emilii Plater, w Orzeszu.

W odpowiedzi na pismo, Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna informuje, że **uzgadnia lokalizację przedmiotowej inwestycji**, pod następującymi warunkami:

1. Roboty w rejonie istniejącego, czynnego uzbrojenia, oznaczonego na mapie kolorem niebieskim, należy prowadzić pod nadzorem (odpłatnym) RPWiK Tychy S.A., tel. (32) 224 – 18 – 37.
 2. Nadzór nad robotami, należy zlecić pisemnie do RPWiK Tychy S.A. w terminie minimum dwóch tygodni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót. Z uwagi na charakter terminu zgłoszenia (planowany), niezbędnym jest telefoniczne powiadomienie służb RPWiK Tychy S.A. (Oddział Eksploatacji Sieci w Łaziskach Górnych – tel. (32) 224 – 18 – 37 o rzeczywistym terminie rozpoczęcia robót. Jeżeli przedmiotowe prace rozpoczęte zostaną bez powyższego powiadomienia, RPWiK Tychy S.A. zastrzega sobie prawo wystąpienia do stosownego organu o wstrzymanie robót.
 3. Elementy nadziemne urządzeń wodociągowych, w obrębie prowadzonych prac, należy wyprowadzić do rzędnej terenu projektowanej nawierzchni oraz pozostawić w stanie gotowości technicznej do prawidłowej eksploatacji.
 4. Na trasie sieci wodociągowej należy pozostawić, nad wodociągiem, uwarunkowaną przemarzaniem, minimalną grubość naziemu gruntu rodzimego wynoszącą 1,4 m. Nie dopuszczamy przykrycia wodociągu warstwą gruntu rodzimego o grubości mniejszej niż 1,0 m. W przypadku konieczności przykrycia warstwą gruntu rodzimego o grubości pomiędzy 1,0 m a 1,4 m, rurociąg należy ocieplić otuliną z pianki nienasiąkliwej lub, na szerokości wykopu, równoważną pod względem izolacyjności termicznej, warstwą z pianki izolacyjnej, nienasiąkliwej.
 5. Należy zachować minimalną odległość skrajni projektowanego krawężnika betonowego od zewnętrznej ścianki przewodów wodociągowych, wynoszącą 0,5 m.
 6. W przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami lub uszkodzenia urządzenia, będącego własnością RPWiK Tychy S.A., Inwestor zobowiązany jest do pokrycia kosztów usunięcia awarii oraz kosztów poniesionych strat eksploatacyjnych i pełnienia nadzorów branżowych, lub po uzgodnieniu z Przedsiębiorstwem, do przełożenia tego urządzenia.
 7. Koszty całości prac oraz pełnienia nadzorów branżowych – ponosi Inwestor.
- Cena usługi niniejszego uzgodnienia wynosi 60,00 zł + podatek VAT.
Termin ważności uzgodnienia wynosi 2 lata od daty wystawienia.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Marek Dygoń

Załączniki:
mapa zasadnicza – 1 egz.

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax (32) 224-44-99

43-100 Tychy, ul. Sadowa 4

NIP: 646-001-03-22, Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000 215

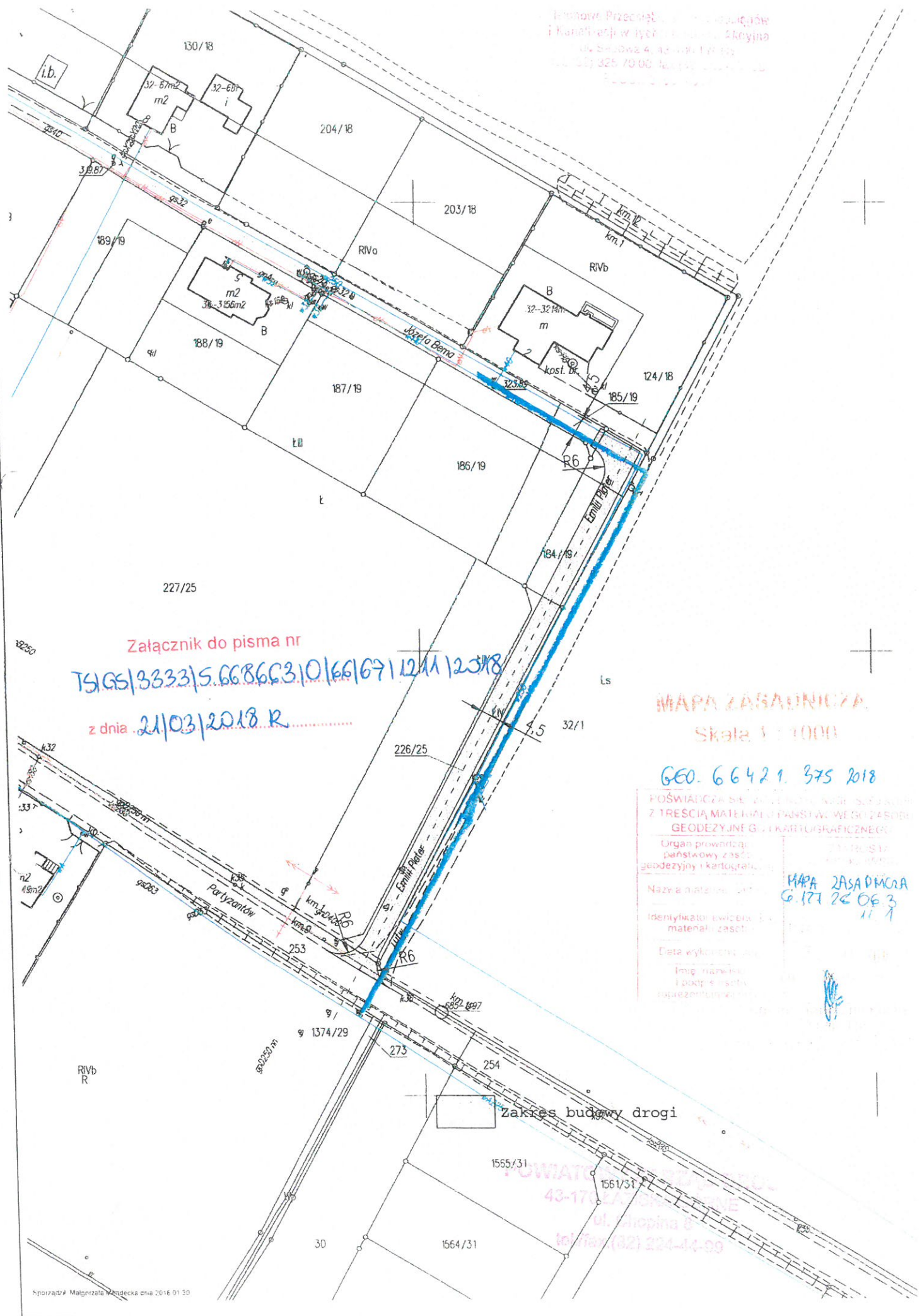
Tel. centrala: 32 325-70-00, 227-40-31 do 3, Fax: 32 325-70-05, Sekretariat: 32 325-70-01

www.rpwik.tychy.pl, e-mail: rpwik@rpwik.tychy.pl, sekretariat@rpwik.tychy.pl

Kapitał zakładowy - 56 581 970,00 zł, wpłacony w całości.



Techniczne Przecięcia i Plany Podziałów
i Kanałów w tym: Kanały Skrajne
ul. Świdowa 4, 43-100 Łódź
tel./fax (32) 224-14-99



Załącznik do pisma nr
TS.GS/3333/5.6686C3/10/66/67/12/11/23/18
z dnia 21/03/2018 R.

MAPA ZASADNICZA
Skala 1 : 1000

GEO. 66421.375 2018

POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NIE MA ŻADNYCH
Z TREŚCIĄ MATERIAŁU PAŃSTWA WŁASNOŚCI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Organ prowadzący
państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny
Nazwa materiału
Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu
Data wykonania
Imię, nazwisko
i podpis osoby
reprezentującej

MAPA ZASADNICZA
G.171 26 06 3
11 1

zakres budowy drogi

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 32 398 51 16
faks 32 398 55 34
piotr.czempik@zabrze.psgaz.pl

PRONAD „Q”
PROJEKTY I NADZORY
Pan Jarosław Kubis
ul. Powstańców Śląskich 77
43-211 Czarków

Wasz znak:
Nasz znak: PSGZA.ZMSM.774.134.18/L

Zabrze, 24.05.2018

Dot.: Budowy ul. Emilii Plater w Orzeszu.

Szanowny Panie

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 16.03.2018 r., w sprawie jak wyżej informujemy, że na załączonej mapie potwierdzono przebieg czynnej sieci gazowej:

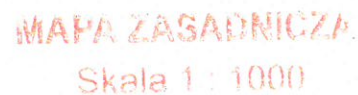
- **podwyższonego średniego ciśnienia DN 250 CN 1,6 MPa;**
- **średniego ciśnienia (PE).**

Przy pracach projektowych w obrębie naszych urządzeń, należy zachować przepisowe odległości od gazociągu zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. poz. 640 z dnia 4 czerwca 2013 r., załącznik nr 2 tabela nr 1, 3).

Wnosimy następujące uwagi:

- miejsca skrzyżowań projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy zabezpieczyć zgodnie z **PN-91/M-34501**;
- nad gazociągami należy przewidzieć nawierzchnie z elementów rozbieralnych;
- nad gazociągiem **podwyższonego średniego ciśnienia** należy zachować odległość pionową min. **1,2 m** mierząc od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu do powierzchni nawierzchni utwardzonej, przy czym nie mniej niż **0,5 m** od spodu konstrukcji nawierzchni;
- dla gazociągów **średniego ciśnienia** zachować odległość pionową min. **1,0 m** mierząc od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu do powierzchni nawierzchni utwardzonej, przy czym nie mniej niż **0,5 m** od spodu konstrukcji nawierzchni;
- wszelkie prace w rejonie sieci gazowej prowadzić ręcznie;
- posadowienie sieci gazowej określić poprzez wykonanie przekopów kontrolnych w obecności naszego przedstawiciela;

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 Oddział w Zakrzewie
 Dział Zarządzania Majątkiem Ściśle Wyn.
 Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień



GEO-66421.375 2018

POŚWIADCZA SIĘ, ŻE JENIĄ NIE POSIADA KOPII
Z TREŚCIĄ MATERIAŁU PAŃSTWOWEGO ZASOBU
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO.

Organ prowadzący:
państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny

Nazwa materiału: 245444

Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu

Data wykonania kopii

Imię, nazwisko
i podpis osoby
reprezentującej urząd

MAPA 2ASA DMCR
G. 177.26 06.3

11. 1

POWIATOWY ZWIĄZOK WIELKOPOLSKI
42-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax (22) 224-46-99

ZAŁĄCZNIKI

POWIATOWY ZARZĄD DEWEL.
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax (32) 224-44-09

Czarków, dnia 18.06.2018 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane (Dz.U z 2017r. poz. 1332) oświadczam, że dokumentacja projektowa dla zadania pn.: „**Przebudowa zjazdu dla ul. Emilii Plater w Orzeszu**” wykonana dla Miasta Orzesze, 43-180 Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21 została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jarosław Kubiś
Upewnienia bud. bez ograniczeń do
kierowania rob. bud. w spec. :
Konst.-bud. Nr ewid.: 175/02
Upr. bud. bez ograniczeń do
proj. w spec. drogowej
Nr ewid. SLK/1709/POOD/07
Nr ewid. SLO II B. SLK/RO/0107/03

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fak. (32) 224-44-99

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

n a d a j e

Panu(i) Jarosławowi Kubis

Inż. budownictwa

ur. dnia 20 grudnia 1975 w Pszczynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/1799/POOD/07

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Jarosław Kubis** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **drogowej**.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie


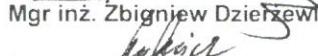

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy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

Otrzymują:

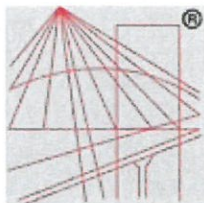
1. Pan(i) Jarosław Kubis
Powstańców Śląskich 77
43-211 Czarków
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1. 
Mgr inż. Zbigniew Dzieńiewicz
2. 
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. 
Mgr inż. Tadeusz Lipiński

PODSZCZĄTKOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax. (32) 224-44-99



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-A42-TGN-GN6 *

Pan Jarosław Kubis o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0107/03
adres zamieszkania ul. Powstańców Śląskich 77, 43-211 Czarków
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-06 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax. (32) 224-44-99

Spis treści :

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot opracowania.....	3
3. Dane ogólne	3
3.1. Stan istniejący	3
3.2. Stan projektowany	4
3.2.1 Parametry zjazdu.....	4
3.2.2 Przebieg zjazdu w planie	4
3.2.3 Niweleta zjazdu.....	4
3.2.4 Konstrukcja zjazdu.....	4
3.2.5 Odwodnienie.....	4
3.2.6 Roboty ziemne i rozbiórkowe.....	5
4. Uwagi techniczne	5

1. Podstawa opracowania :

Podstawę do opracowania dokumentacji projektowej przebudowy zjazdu dla ul. Emilii Plater w Orzeszu stanowiło zlecenie Miasta Orzesze, 43-180 Orzesze, ul. Św. Wawrzyńca 21 (Umowa nr WK 6/2018 z dnia 23.01.2018r.).

Merytoryczną podstawę opracowania stanowią:

- mapa do celów projektowych – w skali 1:500,
- pomiary terenowe,
- uzgodnienia branżowe,
- opinia geotechniczna,
- uzgodnienia dokonane z przedstawicielami Zleceniodawcy,
- obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowania (Dz.U. z dnia 8 grudnia 2017r, poz. 2285),
- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462),
- Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013r, poz. 1129),
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2017 r. poz. 2222)).

2. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania projektu jest przebudowa zjazdu z drogi powiatowej na drogę gminną wewnętrzną, ul. Emilii Plater w Orzeszu.

Projekt ten przewiduje:

- wymianę konstrukcji podbudowy,
- zabudowę krawężników,
- wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej,
- korekta łuków i szerokości zjazdu,
- korekta spadku podłużnego,
- wykonanie poboczy z destruktu asfaltowego.

Odwodnienie przedmiotowego zjazdu odbywać się będzie spadkiem podłużnym w kierunku drogi wewnętrznej.

Przebudowa zjazdu zlokalizowana jest w pasie drogowym drogi powiatowej ul. Partyzantów w Orzeszu na działce nr 253 oraz na terenie działki drogowej o nr 226/25.

3. Dane ogólne:

3.1 Stan istniejący

Istniejący zjazd posiada częściowo nawierzchnię z betonu asfaltowego, która jest spękana i nierówna na całej swojej powierzchni. Zjazd posiada spadek ponad 6% w kierunku drogi wewnętrznej, co powoduje znacznie utrudnienia w ruchu kołowym, szczególnie w okresach

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZIŃSKA 00M.2
ul. Chopina 8
tel./fax (02) 224-44-00

zimowych, stwarzając zagrożenie bezpieczeństwa ruchu.

Na potrzeby opracowania przedmiotowego projektu w obrębie przebudowy zjazdu zlecono opracowanie opinii geotechnicznej. Na podstawie przeprowadzonych prac teren inwestycji zalicza się do I kategorii geotechnicznej przy prostych warunkach gruntowo-wodnych. Natomiast zalegające w podłożu grunty rodzime zalicza się do grupy nośności podłoża G4, w niższych warstwach G3.

3.2 Stan projektowany

3.2.1 Parametry zjazdu

Do przebudowy przedmiotowego zjazdu przyjęto:

- promień łuków $R=6,0m$,
- szerokość zjazdu $4,50m$,
- długość zjazdu $6,50m$,
- spadek podłużny 5% ,
- pobocza z destruktu asfaltowego szer. $0,75m$ o spadku poprzecznym 6% .

3.2.2 Przebieg zjazdu w planie

Przebudowę zjazdu należy poprowadzić po terenie pasa drogowego drogi powiatowej ul. Partyzantów na działce o nr 253 oraz na terenie działki drogowej o nr 226/25. Zakres przebudowy zjazdu rozpoczyna się od krawędzi ul. Partyzantów, a kończy w km $0+006,50$. Zjazd posiada skorygowane promienie łuków do $R=6,0m$. Szerokość zjazdu wynosi $4,50m$, natomiast jego długość jest równa $6,50mb$.

3.2.3 Niweleta zjazdu

Dla prawidłowego zaprojektowania niwelety zjazdu w terenie wykonano jego pomiary niwelacyjne. Niweletę zjazdu należy poprowadzić zgodnie z rys. nr 2. Rzędne wysokościowe zostały dowiązane do reperów państwowych. Dostosowując się do wymagań przepisów, dokonano korekty spadku podłużnego zjazdu z ponad 6% do wymaganych 5% .

3.2.4 Konstrukcja zjazdu

Projektowany przekrój konstrukcyjny zjazdu składa się z:

- nawierzchni z kostki betonowej gr. $8cm$, koloru grafitowego,
- podsypki cementowo-piaskowej – gr. $3cm$,
- górnej w-wy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji $0/31,5mm$ - gr. $8cm$,
- dolnej w-wy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji $0/63mm$ - gr. $17cm$,
- podbudowy pomocniczej z betonu popiołowego o $R_m=2,5MPa$ - gr. $30cm$.

Całą nawierzchnię zjazdu należy ograniczyć krawężnikiem najazdowym $15 \times 22cm$, od strony projektowej drogi obrzeżem drogowym $12 \times 25cm$ wtopionym do zera. Od strony ul. Partyzantów krawężnik należy ułożyć zgodnie ze spadkiem drogi i wynieść go ponad teren max. $4cm$. Wszystkie prefabrykaty betonowe należy ułożyć na ławie betonowej z oporem klasy C12/15.

3.2.5 Odwodnienie

Odwodnienie zjazdu odbywać się będzie spadkiem podłużnym w kierunku drogi gminnej, na teren pasa drogowego.

3.2.6 Roboty ziemne i rozbiórkowe

Istniejącą nawierzchnię zjazdu z betonu asfaltowego wraz częściowo z konstrukcją podbudowy należy rozebrać. Pod nową konstrukcją podbudowy wykonać należy odpowiednie koryto. Wszystkie materiały pochodzące z rozbiórek i wykopów należy wywieść poza teren budowy i zutylizować.

4. Uwagi techniczne

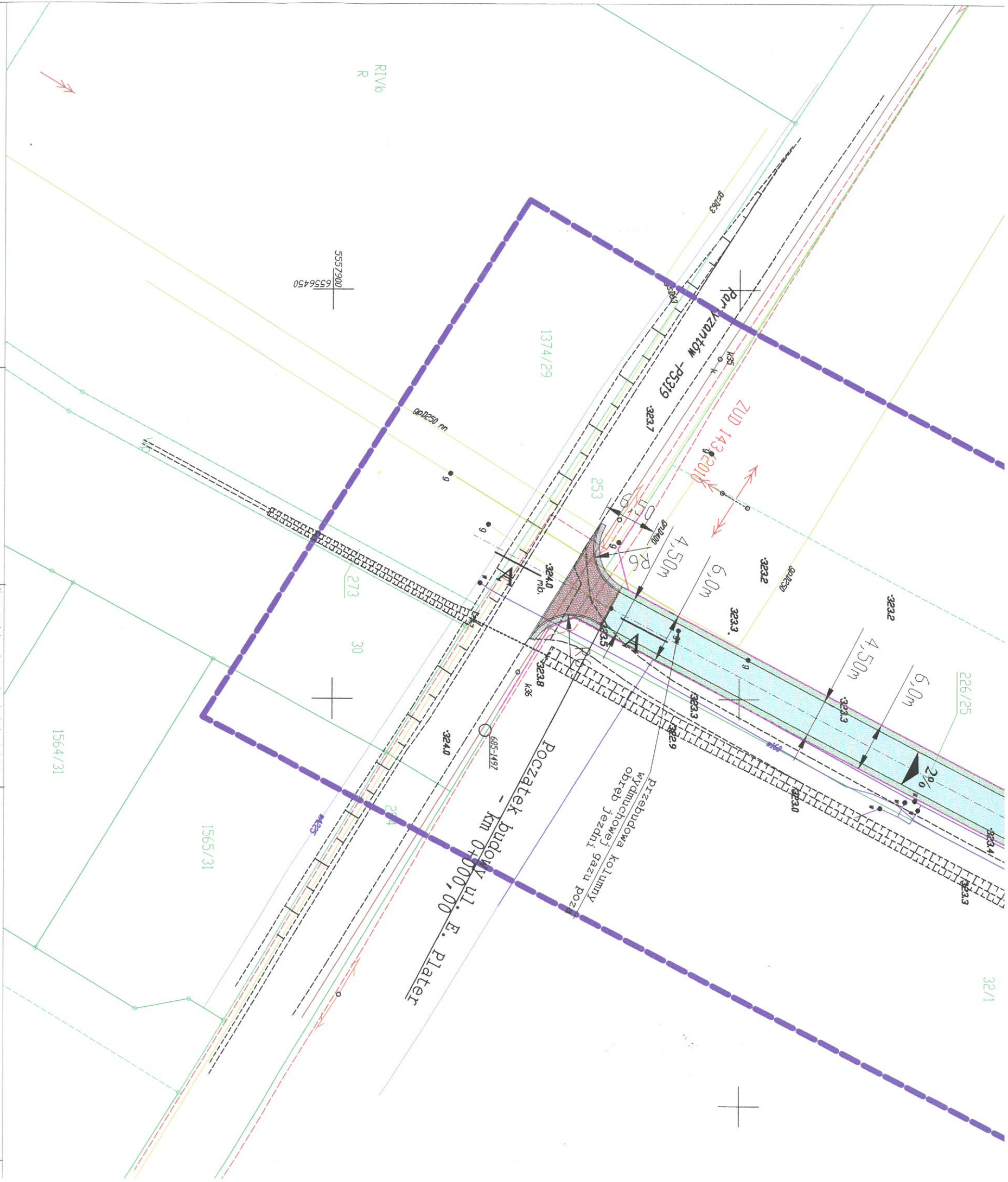
Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami oraz przepisami i wytycznymi oraz zgodnie z Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi będącymi integralną częścią dokumentacji.

Wszystkie materiały użyte do przebudowy zjazdu powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.

Roboty związane z przebudową zjazdu należy odpowiednio oznakować.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax (32) 223-14-09



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID: GEO.6640.1.607.2018

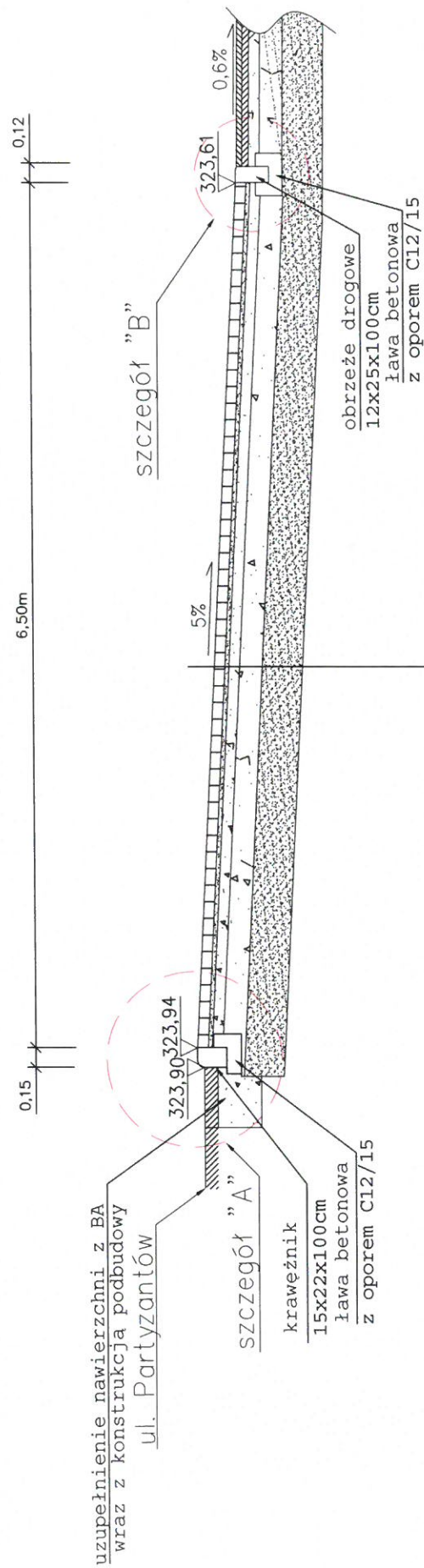
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		ID: GEO.6640.1.607.2018
Dzieki: Drzesze ul Emilii Plater Działka nr 226/25 70/2018- JK	Wykonawca:	
Mapa została wykonana bez badania obciążen siłownością gruntów i ujemnymi w księgach miejscowych		
Geodeta: Grzegorz Walecki uprawnienia nr 13762		
Data opracowania mapy: 06.04.2018r. Skala: 1:500 Sekcja: 6.127.28.06.3.24 Układ współrzędnych: "2000" Układ odniesienia: Kronsztad 86 Województwo: śląskie Powiat: Mikołów Jednostka ewid.: 240803_1, Drzesze Droga: 240803_1.0032, Drzesze Zakres aktualizacji: <u> </u>		

Projektant: mgr inż. Jarosław KUBIS Upr. bud.: SLK/1799/POD/07		Zadanie: Przebudowa zjazdu dla ul. Emilii Plater w Orzeszu ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze	
Tytuł rysunku: 1:500		Inwestor: Miasto Orzesze	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		PROJEKTY I NADZORY Jarosław Kubis 43-211 Czarków, ul. Powstańców Śl. 77	
Nr rys.: 1		Skala: 1:500	
Podpis: mgr inż. Jarosław Kubis Czerwiec 2018 r.		PROJEKT I NADZORY Jarosław Kubis 43-211 Czarków, ul. Powstańców Śl. 77	

- LEGENDA:
- Projektowany krawężnik najazdowy 15x22cm, ułożony na ławie betonowej z oporem klasy C12/15
 - Projektowane obrzeże drogowe 12x25cm, wtopione i ułożone na ławie betonowej z oporem klasy C12/15
 - Obszar zjazdu z drogi powiatowej ul. Partyzantów o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm, koloru grafitowego
 - Pobocze zjazdu z destruktu asfaltowego szerokości 0,75m
 - Granica pasa drogowego ul. Emilii Plater
 - Oś drogi
 - Budowa drogi ul. Emilii Plater - zakres prac objęty oddzielnym opracowaniem
 - Projektowane pobocza drogi - zakres prac objęty oddzielnym opracowaniem

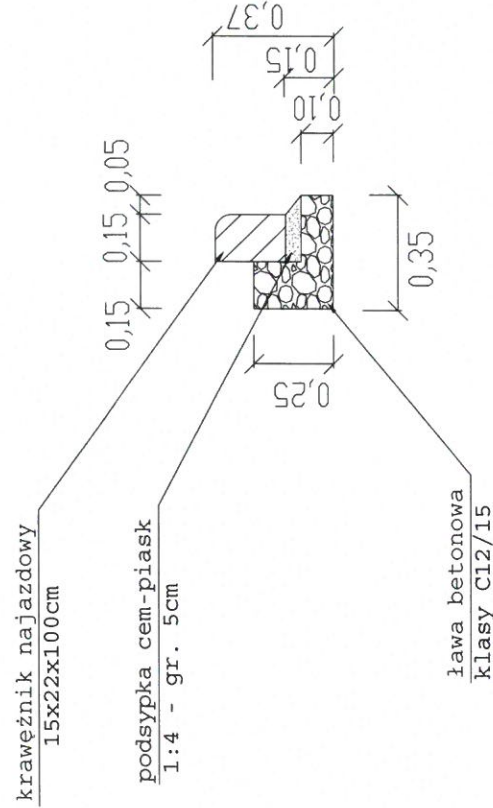
POWIATOWY ZARZĄDZĄCY LUBUS
ul. Chopina 8
15-110 ŁAZISKA GÓRNE
tel/fax (22) 224-14-99

PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZDU A-A

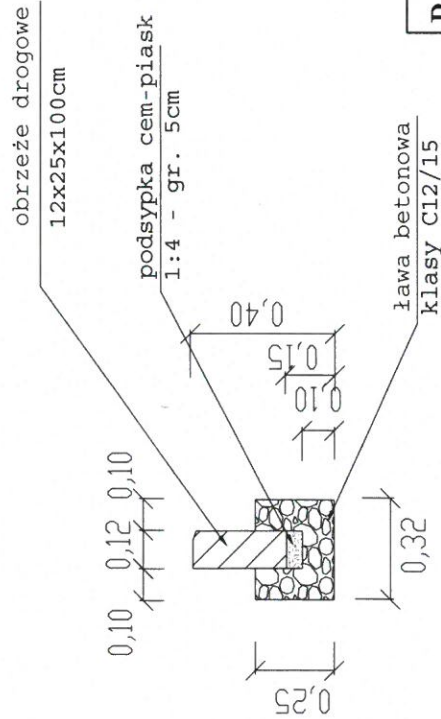


kostka betonowa gr. 8cm, koloru grafitowego
podsyпка cementowo-piaskowa gr. 3cm
górną w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5mm - gr.8cm
dolną w-wa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/63mm - gr.17cm
podbudowa pomocnicza z betonu popiołowego o Rm=2,5MPa - gr.30cm

Szczegół "A"-skala 1:25



Szczegół "B"-skala 1:25



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
43-170 ŁAZISKA GÓRNE
ul. Chopina 8
tel./fax.(32) 224-44-69

PRONAD-Q"	PROJEKTY INADZORY Jarosław Kubis 43-211 Czarków, ul. Powstańców Śl. 77
Inwestor:	Miasto Orzesze ul. Św. Wawrzyńca 21, 43-180 Orzesze
Zadanie:	Przebudowa zjazdu z
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY ZJAZDU A-A ORAZ SZCZEGÓŁY
Projektant:	mgr inż. Jarosław KUBIS
Upr. bud.:	SLK/1799/POOD/07
Nr. rys.:	2
Skala:	1:50 1:25
Data:	CZERWIEC 2018r.