

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO




Zamawiający:	GMINA PONIEC ul. Rynek 24, 64-125 Poniec	
Jednostka projektowa:	PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze	Paweł Kattner PMD
Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	Przebudowa drogi gminnej w Zawadzie	
Adres zamierzenia inwestycyjnego	Powiat Gostyński, Gmina Poniec	
Kategoria obiektu budowlanego	XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe	
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek na których obiekt jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: obszar wiejski gminy miejsko – wiejskiej 300407_5, Obręb: Waszkowo - 0013, Numery ewidencyjne działek: 181, 182/1, 183/3, 165, 127.	
Spis zawartości projektu budowlanego	Tom I - Projekt Zagospodarowania Terenu Tom II - Projekt Architektoniczno – Budowlany Branża Drogowa Tom III – ZAŁĄCZNIKI Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty Tom IV – Projekt Techniczny	
Data wykonania projektu	grudzień 2022 roku	Egzemplarz 1

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU



Zamawiający:	GINA PONIEC ul. Rynek 24, 64-125 Poniec		
Jednostka projektowa:	PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze		
Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	Przebudowa drogi gminnej w Zawadzie		
Adres zamierzenia inwestycyjnego	Powiat Gostyński, Gmina Poniec		
Kategoria obiektu budowlanego	XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe	Numer tomu	Tom I z IV
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa numeru obrębu ewidencyjnego oraz numery działek na których obiekt jest usytuowany	Jednostka ewidencyjna: obszar wiejski gminy miejsko - wiejskiej 300407_5, Obręb: Waszkowo - 0013, Numery ewidencyjne działek: 181, 182/1, 183/3, 165, 127		

Branża:				
DROGOWA				
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień i specjalność:	Branża	Podpis:
Projektant :	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	Drogowa	
Data wykonania projektu		grudzień 2022 roku	Egzemplarz	1

Tom I - Spis treści


OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	2
KOPIE UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZEŃ	3
CZĘŚĆ OPISOWA	6
WYKAZ NORM I PRZEPISÓW PRAWNYCH	7
OPIS TECHNICZNY.....	9
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	10
1.1. Przedmiot opracowania.....	10
1.2. Inwestor.....	10
1.3. Jednostka Projektowa.....	10
1.4. Lokalizacja inwestycji.....	10
1.5. Cel opracowania.....	10
1.6. Podstawa opracowania.....	10
1.6.1. Formalne podstawy opracowania.....	10
1.6.2. Materiały źródłowe.....	10
1.7. Projekty związane.....	10
1.8. Informacje o mapie do celów projektowych.....	11
1.9. Cel i zakładany efekt inwestycji.....	11
2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	11
2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.....	11
2.2. Zagospodarowanie terenu przyległego.....	11
2.2.1. Konfiguracja i ukształtowanie terenu.....	11
2.2.2. Ważniejsze elementy zagospodarowania i zainwestowania terenu.....	11
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	11
3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.....	11
3.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczenia ścieków.....	12
3.3. Układ komunikacyjny.....	12
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.....	12
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	12
3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	12
3.7. Podstawowy zakres inwestycji	12
3.8. Remont kanalizacji deszczowej	13
4. INFORMACJE I DANE.....	13
4.1. Obszar oddziaływania obiektu.....	13
4.2. Informacje i dane.....	13
4.2.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego.....	13
4.2.2. Rejestr zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, obszar objęty ochroną konserwatorską	14
4.2.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego	14
4.2.4. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych.....	14
5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	14
6. ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA	14
6.1. Bezpieczeństwo użytkowania.....	14
6.2. Bezpieczeństwo w przypadku zagrożenia	14
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	15
Rysunek nr 1 - Plan orientacyjny w skali 1:25000.....	16
Rysunek nr 2 - Projekt Zagospodarowania Terenu w skali 1:500	17

Dąbcze, dnia grudnia 2022 roku.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Umowa/zlecenie: IZPD.Z.1.15.2022 z 12 października 2022 roku	Zamawiający: GMINA PONIEC ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
Przedmiot umowy: Przebudowa drogi gminnej w Zawadzie	

Oświadczam, że zgodnie z art. 20, ust. 1 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. 2021 r. pozycja 2351 z dnia 02 grudnia 2021 roku, z późniejszymi zmianami), opracowany projekt budowlany jest zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża:	DROGOWA		
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant :	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	

KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ

- D U P L I K A T -

Urząd Wojewódzki
w Lesznie

Leszno, dnia 31 maja 1985 r.

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 702/85/Lo

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie**

Na podstawie §2 ust.1 pkt.1, §5 ust.1, §7 i §13 ust.1
pkt.3 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że:
Obywatel

PAWEŁ BOGUMIŁ K A T T N E R

magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 15 maja 1953r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

w zakresie dróg i ulic.

Obywatel PAWEŁ BOGUMIŁ K A T T N E R jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów budowli dróg i ulic, -----
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakres:
budowli dróg i ulic. -----

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisał Dyrektor
Wydziału inż. arch. Waldemar Makowski. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa
i napisem w otoku: Urząd Wojewódzki w Lesznie.

Duplikat decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wystawiono na pod-
stawie dokumentów archiwalnych Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego
w Poznaniu - Delegatury w Lesznie Oddziału Rozwoju Regionalnego.

Leszno, 2002 - 03 - 08

Otrzymuje:

1/ Paweł Kattner

64-100 Leszno, ul. Zamenhofska 61/6

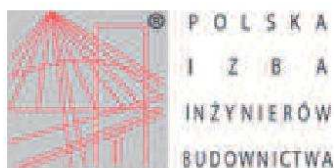
Wielkopolski Urząd Wojewódzki
w Poznaniu

2/ a/a Delegatura w Lesznie
Oddział Rozwoju Regionalnego
64-100 Leszno, ul. pl. Kościuszki 4



z up. Wojewody Wielkopolskiego

Grzegorz Kowalski
Kierownik Oddziału Rozwoju Regionalnego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-N2L-VAX-1GL *

Pan Paweł Kattner o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0478/05
adres zamieszkania Dąbcze ul. Cyprysowa 2, 64-130 Rydzyna
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-30 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



CZĘŚĆ OPISOWA

WYKAZ NORM I PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 1333, z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity (Dz. U. z 2022 roku, pozycja 1693 z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne. (tj. Dz. U. z 2010 r. nr 193 poz. 1287 z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 647 z późniejszymi zmianami),

Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1518),

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 ze zmianami),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach (Dz. U. nr 220 poz. 2181 ze zmianami),

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz. U. nr 169 poz. 1649 ze zmianami),

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz.401).

WYKAZ – WYMAGANIA TECHNICZNE

Wymagania techniczne WT-1 2014. Kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych i powierzchniowych utrwaleń na drogach krajowych, załącznik do zarządzenia nr 46 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 25 września 2014 r.,

Wymagania techniczne WT-2-I 2014. Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych, załącznik do zarządzenia nr 54 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 18 listopada 2014 r.,

Wymagania techniczne WT-2-II 2016. Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych, załącznik do zarządzenia nr 7 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 09 maja 2016 r.,

Wymagania techniczne WT-4 2010. Mieszanki niezwiązane do dróg krajowych, załącznik nr 3 do zarządzenia nr 102 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 19 listopada 2010 r.,

Wymagania techniczne WT-5 2010. Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym do dróg krajowych, załącznik nr 4 do zarządzenia nr 102 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 19 listopada 2010 r.

WYKAZ NORM

PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

PN-S-02204:1997 Drogi samochodowe. Odwodnienie dróg.

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej w Zawadzie.

1.2. Inwestor.

Gmina Poniec z siedzibą: 64 – 125 Poniec ul. Rynek 24.

1.3. Jednostka Projektowa.

Biuro projektowe: Paweł Kattner „PMD” ul. Cyprysowa 2, 64 – 130 Dąbcze.

1.4. Lokalizacja inwestycji.

Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie wielkopolskim, powiecie gostyńskim, gminie Poniec.

1.5. Cel opracowania.

Celem opracowania jest zebranie i przygotowanie materiałów wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami zgodnie z wymaganymi przepisami, stanowiących załącznik do wystąpienia ze zgłoszeniem zamiaru realizacji robót budowlanych.

1.6. Podstawa opracowania.

1.6.1. Formalne podstawy opracowania

- Umowa nr IZPD.Z.1.15.2022 z 12 października 2022 roku zawarta pomiędzy Zamawiającym – Gminą Poniec z siedzibą 64-125 Poniec ul. Rynek 24 a Firmą Projektową Paweł Kattner „PMD” z siedzibą 64-130 Dąbcze, ul. Cyprysowa 2.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 1333, z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity (Dz. U. z 2022 roku, pozycja 1693 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 roku, poz. 1518),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie, Dz. U. 2000 r. nr 63 poz. 735.
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, Dz. U. 2012 r., poz. 462 z późniejszymi zmianami

1.6.2. Materiały źródłowe

- Umowa na wykonanie projektu z Zamawiającym – Gminą Krzemieniewo nr IZPD.Z.1.15.2022 z 12 października 2022 r.
- Aktualna mapa w skali 1 : 500 do celów projektowych.
- Warunki techniczne i uzgodnienia branżowe.
- Polskie normy i katalogi.
- Uzgodnienia i ustalenia z Zamawiającym.

1.7. Projekty związane.

- Brak

1.8. Informacje o mapie do celów projektowych.

Mapa zasadnicza została wykonana metodą pomiaru bezpośredniego w skali 1:500, posiada układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000/6 i wysokości Kronsztad 86.

Mapę dla celów projektowych wykonała firma: Biuro Geodezji Katastru i Nieruchomości Kataster S.C. Włodzimierz Kurzawski Wojciech Narloch, ul. Jarosława Dąbrowskiego 15a, 64-100 Leszno.

Mapa jest aktualna i poświadczona na wtórnikach przez Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

W wersji numerycznej została przygotowana w formacie *.dxf.

1.9. Cel i zakładany efekt inwestycji.

Realizacja zadania inwestycyjnego w zakresie korzyści bezpośrednich ma za cel:

- poprawę płynności i komfortu jazdy ruchu na drodze gminnej,
- zwiększenie bezpieczeństwa pieszych na drodze poprzez wybudowanie chodnika po prawej stronie drogi,

W zakresie korzyści pośrednich realizacja zadania stawia realizację następujących celów:

- poprawę bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- poprawę równości drogi i jej nośności,
- poprawę odwodnienia drogi poprzez remont istniejącej kanalizacji deszczowej oraz wpustów ulicznych,
- zmniejszenie hałasu po wykonaniu nowej nawierzchni o większej równości podłużnej i poprzecznej bez lokalnych zagłębień.

2. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1. Zagospodarowanie istniejącego pasa drogowego.

W pasie drogowym drogi gminnej nr 751044P znajdują się zjazdy na pola, do gospodarstw oraz przedsiębiorstwa.

2.2. Zagospodarowanie terenu przyległego.

2.2.1. Konfiguracja i ukształtowanie terenu.

Projektowana przebudowa drogi gminnej zlokalizowana jest w terenie płaskim.

2.2.2. Ważniejsze elementy zagospodarowania i zainwestowania terenu.

Projektowana przebudowa drogi gminnej zlokalizowana jest w pasie drogowym a chodnik częściowo na przyległych gruntach które zostaną przez Inwestora pozyskane.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym.

Na przebudowywanej drodze gminnej znajdują się zjazdy na pola uprawne oraz do przylegającej zabudowy mieszkaniowej. Istniejące zjazdy zostaną rozebrane i wybudowane nowe.

W celu zapewnienia prawidłowego odwodnienia nawierzchni drogi istniejąca kanalizacja deszczowa zostanie wyremontowana wraz ze studzienkami ściekowymi ulicznymi.

3.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczenie ścieków.

Brak ścieków.

3.3. Układ komunikacyjny.

W zakres istniejących dróg sąsiadujących z projektowaną przebudową znajduje się droga powiatowa:

- nr 4906P relacji Gostyń /ul. Strzelecka/ – Brzezcie – Łęka Wielka – Czarkowo – Śmiłowo – Poniec /ul. Gostyńska, ul. Szosa Gostyńska, ul. Kościuszki, ul. bn. ośrodek zdrowia, ul. Dworcowa, ul. Bojanowska/ – gr. powiatu – / Bojanowo /

Projektowana przebudowa nawierzchni drogi gminnej stanowi dojazd do kilku posesji i pól zlokalizowanych przy drodze oraz łączy dwie wsie to jest Zawadę i Waszkowo.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.

Dostęp do drogi powiatowej publicznej znajduje się na początku przebudowy jest to skrzyżowanie z drogą powiatową nr 4906P. Koniec przebudowy znajduje się w km 0+600.00. Poprzez dojazd do drogi powiatowej nr 4906P dalszy przebieg tej drogi zapewnia dojazd do drogi wojewódzkiej i następnie do drogi ekspresowej S5 relacji Poznań – Wrocław.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

W pasie drogowym zlokalizowana jest linia światłowodowa, kanalizacja deszczowa do remontu, sieć wodociągowa i elektroenergetyczna.

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Droga zlokalizowana jest w terenie płaskim. Przy drodze rosną drzewa i krzewy które nie kolidują z projektowaną przebudową.

3.7. Podstawowy zakres inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje:

- zdjęcie warstwy humusu,
- wykonanie wykopów wraz odwiezieniem urobku i utylizacją materiału,
- roboty rozbiórkowe,
- wykonanie remontu istniejącej kanalizacji deszczowej,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego,
- wykonanie nasypów pod chodnik,
- ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej,
- ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem,
- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 cm na ławie betonowej z oporem na zjazdach do posesji,
- ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na ławie betonowej z oporem,
- wykonanie ścieku z 2 rzędów kostki betonowej na ławie betonowej,
- rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej na całej szerokości z utylizacją pozyskanego materiału na koszt Wykonawcy robót,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego,

- wykonanie podbudowy pomocniczej lub zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem z betoniarki o klasie C_{3/4} i grubości warstwy 15 cm pod jezdnię główną i zjazdów oraz 20 cm pod chodnik,
- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa kamiennego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31.5 mm i grubości warstwy 22 cm na zjazdach do posesji i pod jezdnię,
- ułożenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 22W 50/70 o grubości 8 cm na całej szerokości jezdni,
- oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 50/70 o grubości 4 cm.
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na chodniku,
- humusowanie i obsianie trawą terenów zielonych,
- umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną 0/31,5 stabilizowaną mechanicznie grubości 15 cm, 5 cm destruktu asfaltowego ze skropieniem emulsją asfaltową i mialowaniem,
- oczyszczenie i pogłębienie rowów przydrożnych na całym odcinku drogi.

Projektowany zakres inwestycji zapewnia odtworzenie istniejących połączeń drogowych, dojazd do przyległych działek i budowę chodnika.

3.8. Remont kanalizacji deszczowej

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W zakresie przebudowy istniejącego kanału deszczowego zaprojektowano:

- sieć kanalizacji deszczowej z rur o średnicy Dn500mm wraz z uzbrojeniem – Lca.= 53,0 m,
- sieć kanalizacji deszczowej z rur o średnicy Dn400mm wraz z uzbrojeniem – Lca.= 431,0 m,
- przykanaliki kanalizacji deszczowej z rur o średnicy Dn160mm wraz z uzbrojeniem – Lca.= 19,0 m,

Projekt przebudowy drogi gminnej został wykonany w oparciu o warunki techniczne i w uzgodnieniu z Zamawiającym.

4. INFORMACJE I DANE

4.1. Obszar oddziaływania obiektu

Określenia obszaru oddziaływania obiektu oraz zasięg obszaru oddziaływania obiektu określono na podstawie Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku "o drogach publicznych" (Dz. U. z 2022 roku, pozycja 1693), artykuł 43.1. obiekty budowlane w terenie zabudowy, odległość od krawędzi jezdni powinna wynosić dla drogi gminnej minimum 6 m w terenie zabudowanym i 15 m w terenie niezabudowanym.

Przy projektowanej inwestycji obiekty znajdują się w odległości większej niż 6 m.

4.2. Informacje i dane

4.2.1. Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie nie objętym Miejsowym Planem Zagospodarowania Terenu.

4.2.2. Rejestr zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, obszar objęty ochroną konserwatorską

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w rejestrze zabytków, gminnej ewidencji a obszar nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Roboty należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Lesznie z dnia 17 listopada 2022 roku, nr Le-WA.5183.3834.4.2022.

4.2.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego i jest poza obszarem eksploatacji górniczej.

4.2.4. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych

Projektowane zamierzenie budowlane nie ma wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników drogi.

5. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Na przebudowanej drodze gminnej nie stosuje się oznakowania poziomego. Istniejące oznakowanie pionowe pozostaje bez zmian.

6. ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA

6.1. Bezpieczeństwo użytkowania

Bezpieczeństwo ruchu zostanie zapewnione poprzez:

- oddzielenie ruchu pieszego i rowerowego,
- poprawę równości poprzecznej i podłużnej,
- wyrównanie i umocnienie poboczy gruntowych umożliwi spływ wód opadowych.

6.2. Bezpieczeństwo w przypadku zagrożenia

Zapewnienie bezpieczeństwa na drodze w przypadku wystąpienia zagrożenia należy do służb utrzymania zawiadujących danym odcinkiem drogi. Służby te opracują zasady i organizację prowadzenia sprawnej akcji ratunkowej na drodze w przypadku wystąpienia pożaru, klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia w tzw. „Planie działań ratowniczych”.

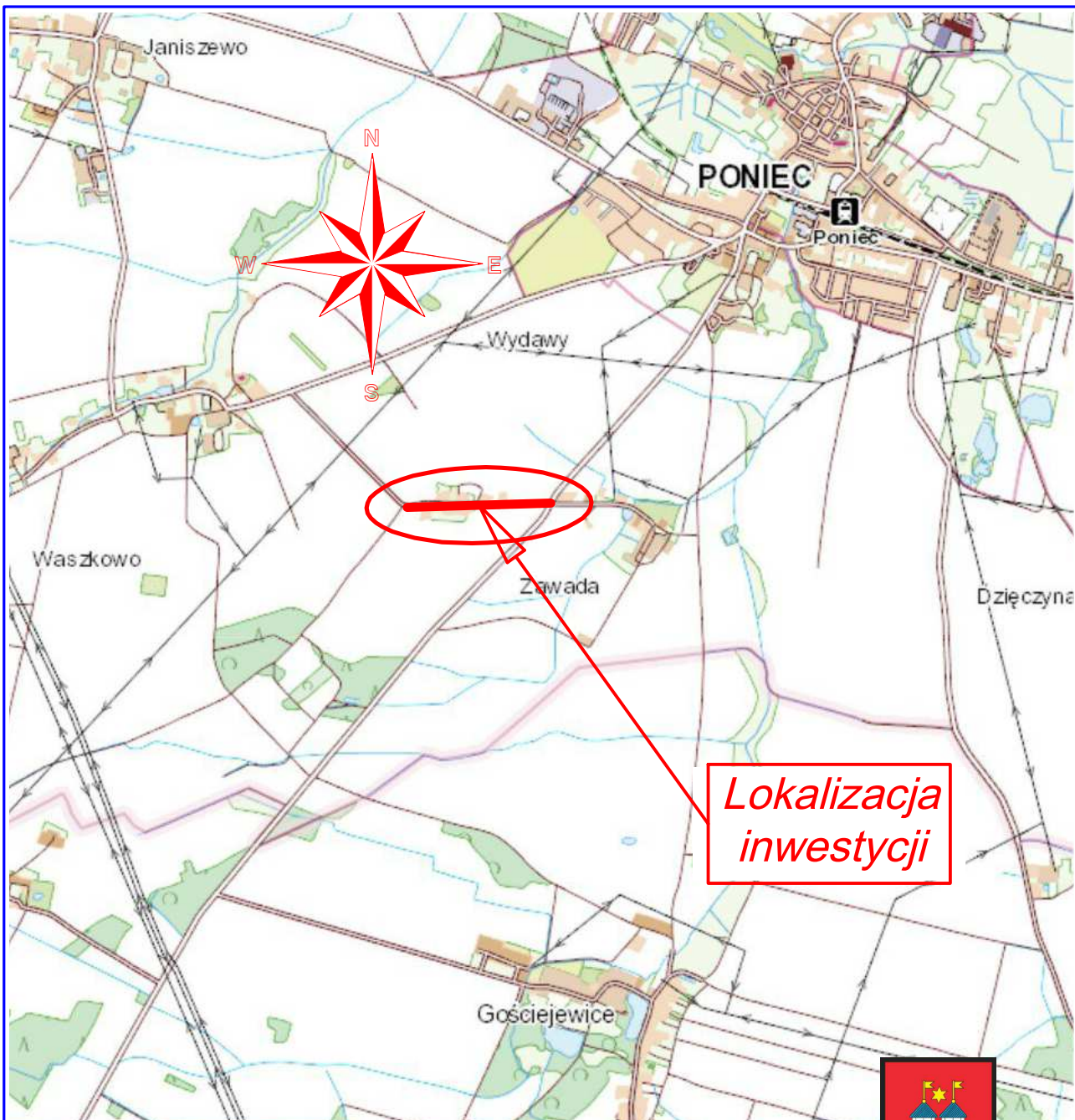
Opracował:

mgr inż. Paweł Kattner

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

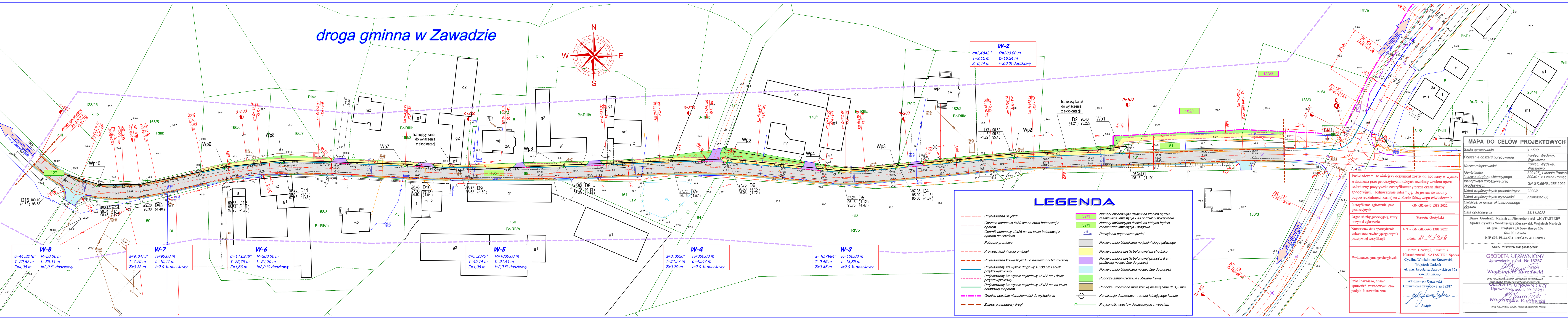
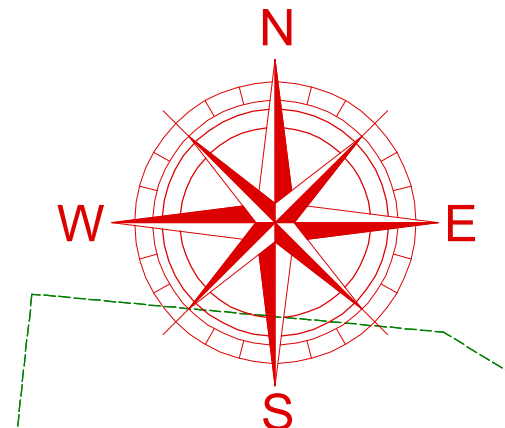
SPIS RYSUNKÓW

Nr rysunku	Tytuł	Skala
1.	Plan orientacyjny	1: 25 000
2.	Projekt Zagospodarowania Terenu	1: 500



Zamawiający / Inwestor: GMINA PONIEC ul. Rynek 24, 64-125 Poniec			
Jednostka Projektowa: PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze		Paweł Kattner 	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY Projekt Zagospodarowania Terenu	Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa drogi gminnej w Zawadzie Adres obiektu budowlanego: Jednostka ewidencyjna: Poniec - obszar wiejski gminy miejsko-wiejskiej 300407_5, Obręb: Waszkowo - 0013, numery ewidencyjne działek: 181, 182/1, 183/3, 165, 127.		
Branża: DROGOWA	Tytuł rysunku: Plan orientacyjny		
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	
Data sporządzenia projektu: grudzień 2022 roku		Kategoria obiektu: XXV	Skala: 1:25 000
		Rysunek nr: 1.	

droga gminna w Zawadzie



W-2
 $\alpha=3,4842^\circ$ $R=300,00$ m
 $T=9,12$ m
 $L=18,24$ m
 $Z=0,14$ m
 $i=2,0$ % daszkowy

LEGENDA

- Projektowana oś jezdni
- Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem
- Opornik betonowy 12x25 cm na ławie betonowej z oporem na zjazdach
- Pobocze gruntowe
- Krawędź jezdni drogi gminnej
- Projektowana krawędź jezdni o nawierzchni bitumicznej
- Projektowany krawężnik drogowy 15x30 cm i ściek przykrawężnikowy
- Projektowany krawężnik najazdowy 15x22 cm i ściek przykrawężnikowy
- Projektowany krawężnik najazdowy 15x22 cm na ławie betonowej z oporem
- Granica podziału nieruchomości do wykupienia
- Zakres przebudowy drogi
- Numer ewidencyjny działek na których będzie realizowana inwestycja - do podziału i wykupienia
- Numer ewidencyjny działek na których będzie realizowana inwestycja - drogowe
- Pochylenie poprzeczne jezdni
- Nawierzchnia bitumiczna na jezdni ciągu głównego
- Nawierzchnia z kostki betonowej na chodniku
- Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm grafitowej na zjeździe do posesji
- Nawierzchnia bitumiczna na zjeździe do posesji
- Pobocze zahumusowane i obsiane trawą
- Pobocze umocnione mniszanką niezwiązaną 0/31,5 mm
- Kanalizacja deszczowa - remont istniejącego kanału
- Przykanalik wpustów deszczowych z wpustem

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala opracowania	1:500
Położenie obszaru opracowania	Poniec, Wydawy, Wąsoszko
Nazwa miejscowości	Poniec, Wydawy, Wąsoszko
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300407. 4 Miasto Poniec
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.GK.6640.1388.2022
Układ współrzędnych prostokątnych	2000/6
Układ współrzędnych wysokości	Kronsztad 86
Oznaczenie granic aktualizowanego obszaru	
Data opracowania	28.11.2022
Biurowość, Katastru i Nieruchomości „KATASTER” Spółka Cywilna Włodzimierz Kurzawski, Wojciech Narlech ul. gen. Jarosława Dąbrowskiego 15a 64-100 Leszno NIP 697-19-32-531 REGON 411038912	

POŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU WYKONANIA PRAC GEODEZYJNYCH, KTÓRYCH WYNIKIEM JEST OPERA TECHNICZNA POZYTYWNE ZWERYFIKOWANA PRZECIŻYMIENIEM PRAC GEODEZYJNYCH. JEDNOCZEŚNIE INFORMUJĘ, ŻE JESTEM ŚWIADOMY ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNĄ ZA ZŁOŻENIE FAŁSZYWSZEGO OŚWIADCZENIA.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.GK.6640.1388.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Gostyński
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Nr1 - GN.GK.6640.1388.2022 z dnia 25.11.2022
Wykonawca prac geodezyjnych	Biurowość, Katastru i Nieruchomości „KATASTER” Spółka Cywilna Włodzimierz Kurzawski, Wojciech Narlech ul. gen. Jarosława Dąbrowskiego 15a 64-100 Leszno
Imię i nazwisko, numer uprawnień zawodowych oraz podpis kierownika prac	Włodzimierz Kurzawski Uprawnienia zawodowe nr 18287

GEODETA UPRAWNIONY Uprawnienia geod. Nr 18287 Włodzimierz Kurzawski	GEODETA UPRAWNIONY Uprawnienia geod. Nr 18287 Włodzimierz Kurzawski
---	---

Zamawiający / Inwestor:	GMINA PONIEC ul. Rynek 24, 64-125 Poniec	
Jednostka Projektowa:	PAWEŁ KATTNER "PMD" ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze	Paweł Kattner PMD
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa drogi gminnej w Zawadzie
Zagospodarowania Terenu	Projekt	Adres obiektu budowlanego: Jednostka ewidencyjna: Poniec - obszar wiejski gminy miejsko-wiejskiej 300407_5, Obręb: Wąsoszko - 0013, numery ewidencyjne działek: 181, 182/1, 183/3, 165, 127.
Branka:	DROGOWA	Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo inżynierii w zakresie konstrukcyjno - inżynierii w zakresie dróg
Data sporządzenia projektu:	grudzień 2022 roku	Kategoria obiektu:
		Skala:
		1:500
		Rysunek nr:
		2.