

# PROJEKT ARCHITEKTONICZO- BUDOWLANY

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAZWA ZAMIERZENIA:</b>             | Odcinek drogi wewnętrznej (wraz z nawiązaniem do dróg publicznych)                                                                                                        |
| <b>NAZWA ZADANIA:</b>                 | Dokumentacja projektowa drogi wewnętrznej dla zdania, pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka” w m. Bochnia. |
| <b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> | IV – elementy dróg publicznych (zjazdy)<br>XXV – drogi                                                                                                                    |
| <b>LOKALIZACJA:</b>                   | Dz. nr. ewid. 6243, 6286, 6294/1 obręb 0006 Bochnia<br>m. Bochnia, gm. Bochnia, pow. bocheński, woj. małopolskie<br>Jednostka ewid. 120101_1 Bochnia                      |
| <b>ZAMAWIAJĄCY:</b>                   | Urząd Miasta Bochnia<br>Ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia                                                                                                        |
| <b>BIURO PROJEKTOWE:</b>              | P4 PROJEKT Inżynieria Drogowa mgr inż. Paweł Armatys<br>ul. PCK 8, 33-131 Łęg Tarnowski                                                                                   |

## ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

| Funkcja                                         | Imię i nazwisko              | Uprawnienia                                                                                                                                                                                                                             | Data, podpis |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PROJEKTANT<br><b>branża drogowa</b>             | mgr inż.<br>Paweł ARMATYS    | do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń<br>nr ewid. MAP/0228/PBD/22                                                                                                                                       | 02.2026      |
| PROJEKTANT<br><b>branża elektroenergetyczna</b> | mgr inż.<br>Krzysztof TROJAK | do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń<br>nr ewid. MAP/0284/PWOE/09                               | 02.2026      |
| PROJEKTANT<br><b>branża sanitarna</b>           | mgr inż.<br>Marlena BITTNER  | do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń<br>nr ewid. MAP/0296/PBS/15 | 02.2026      |



## I. SPIS ZAWARTOŚCI

### SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>I. SPIS ZAWARTOŚCI .....</b>                                                                                                                                                                                      | <b>2</b>  |
| SPIS TREŚCI .....                                                                                                                                                                                                    | 2         |
| <b>II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA .....</b>                                                                                                                                                                               | <b>4</b>  |
| 0.1 Oświadczenie projektantów.....                                                                                                                                                                                   | 5         |
| 0.2 Uprawnienia budowlane Projektanta – Paweł Armatys .....                                                                                                                                                          | 6         |
| 0.3 Zaświadczenie o przynależności do izby – Paweł Armatys .....                                                                                                                                                     | 8         |
| 0.4 Uprawnienia budowlane Projektanta – Krzysztof Trojak.....                                                                                                                                                        | 9         |
| 0.5 Zaświadczenie o przynależności do izby – Krzysztof Trojak .....                                                                                                                                                  | 10        |
| 0.6 Uprawnienia budowlane Projektanta – Marlena Bittner .....                                                                                                                                                        | 11        |
| 0.7 Zaświadczenia o przynależności do izby – Marlena Bittner.....                                                                                                                                                    | 13        |
| <b>III. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>                                                                                                                                                                                      | <b>14</b> |
| 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....                                                                                                                                                                      | 15        |
| 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU .....                                                                                                                                                 | 15        |
| 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....                                                                                                                                          | 16        |
| 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO .....                                                                                                                                                             | 16        |
| 4.1 Branża drogowa .....                                                                                                                                                                                             | 16        |
| 4.2 Branża instalacyjna – sieć kanalizacji deszczowej .....                                                                                                                                                          | 16        |
| 4.3 Branża instalacyjna – sieć kanalizacji ogólnospławnej .....                                                                                                                                                      | 16        |
| 4.4 Branża instalacyjna – sieć gazowa .....                                                                                                                                                                          | 16        |
| 4.1 - długość 46,9m, Branża elektroenergetyczna .....                                                                                                                                                                | 16        |
| 4.2 Branża wodociągowa.....                                                                                                                                                                                          | 17        |
| 4.3 Branża teletechniczna.....                                                                                                                                                                                       | 17        |
| 4.4 Branża ciepłownicza.....                                                                                                                                                                                         | 17        |
| 4.5 Inne elementy sieci podziemnej.....                                                                                                                                                                              | 17        |
| 5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....                                                                                                                            | 17        |
| 6. OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (Dz. U. 2012 Poz. 463).OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE..... | 17        |
| 7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIA POD WZGLĘDEM:.....                             | 17        |
| 7.1 Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.....                                                                                                      | 17        |
| 7.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się .....                                                                       | 18        |
| 7.3 Rodzaju i ilość wytwarzanych odpadów .....                                                                                                                                                                       | 18        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 7.4        | <i>Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.....</i> | 18        |
| 7.5        | <i>Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.....</i>                                                                                                                  | 18        |
| 8.         | INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO –<br>INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE<br>Z PRZEZNACZENIEM.....                                                                                   | 18        |
| 9.         | DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO<br>ZAKRESU PROJEKTU .....                                                                                                                                                           | 18        |
| 10.        | INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSZTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY Z DNIA 7<br>LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWALNE .....                                                                                                                                | 19        |
| 11.        | INWENTARYZACJA ZIELENI.....                                                                                                                                                                                                                       | 19        |
| 12.        | UWAGI KOŃCOWE .....                                                                                                                                                                                                                               | 19        |
| <b>IV.</b> | <b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>21</b> |
|            | <i>D-1: Orientacja - 1 : 10000 .....</i>                                                                                                                                                                                                          | 22        |
|            | <i>D-2: Projekt Zagospodarowania Terenu - 1 : 500.....</i>                                                                                                                                                                                        | 23        |
|            | <i>D-3: Przekroje typowe – 1 : 50.....</i>                                                                                                                                                                                                        | 24        |
|            | <i>D-4: Profil podłużny drogi wewnętrznej – 1 : 50/1000 .....</i>                                                                                                                                                                                 | 25        |
|            | <i>D-5: Profil podłużny kanalizacji deszczowej – 1 : 100/1000.....</i>                                                                                                                                                                            | 26        |

## **II. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA**

## 0.1 Oświadczenie projektantów

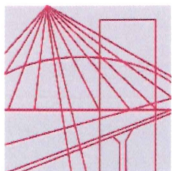
Oświadczam, że Projekt Architektoniczno-Budowlany dla zadania pn:

„Dokumentacja projektowa drogi wewnętrznej dla zdania, pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka” w m. Bochnia. ”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi, uzgodnieniami oraz zasadami wiedzy technicznej – zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2025 poz. 418 t.j.) i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

| Funkcja                                         | Imię i nazwisko              | Uprawnienia                                                                                                                                                                                                                          | Data, podpis |
|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| PROJEKTANT<br><b>branża drogowa</b>             | mgr inż.<br>Paweł ARMATYS    | do projektowania w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń nr ewid. MAP/0228/PBD/22                                                                                                                                       | 02.2026      |
| PROJEKTANT<br><b>branża elektroenergetyczna</b> | mgr inż.<br>Krzysztof TROJAK | do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń nr ewid. MAP/0284/PWOE/09                               | 02.2026      |
| PROJEKTANT<br><b>branża sanitarna</b>           | mgr inż.<br>Marlena BITTNER  | do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr ewid. MAP/0296/PBS/15 | 02.2026      |



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0006/22

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 3 lit. b, art. 15a ust. 1 i ust. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym.

**Pan Paweł Krzysztof Armatys**  
*magister inżynier*  
*kierunek: Budownictwo*  
ur. dnia 17.10.1990 r. w Tarnowie  
**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0228/PBD/22**

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

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy art. 15a ust. 9 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*) uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego takiego 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.*

Zgodnie z art. 15a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

---

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

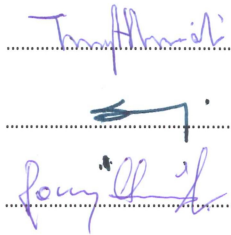
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Składu Orzekającego  
dr inż. Zygmunt Rawicki

2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Małgorzata Boryczko

3. Członek Składu Orzekającego  
inż. Roman Chmiel





Otrzymują:

1. Pan Paweł Armatys
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-FM3-ETG-LI9 \*

Pan Paweł Krzysztof Armatys o numerze ewidencyjnym MAP/BD/0246/22

adres zamieszkania ul. PCK 8, 33-131 Łęg Tarnowski

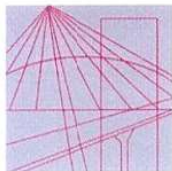
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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.



MAP OIIB/KK/0054-0316/09

## 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 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.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

### Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Krzysztof Aleksander Trojak**  
urodzony dnia 27.09.1978 r. w Bochni  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0284/PWOE/09**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Krzysztof Trojak posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

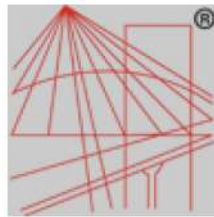
Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego  
dr inż. Janusz Cieśliński



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Trojak  
Proszówki 74  
32-700 Bochnia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-Y5R-J8E-W4X \*

Pan Krzysztof Trojak o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0118/10

adres zamieszkania Proszówki 74, 32-700 Bochnia

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

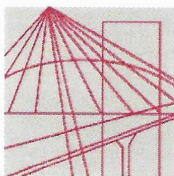
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





MAP OIIB/KK/0054-0606/14

## 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*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), §10 i § 14 ust. 3 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Marlena Magdalena Bittner**

magister inżynier

*kierunek: Inżynieria środowiska*

ur. dnia 23.10.1986 r. w Tarnowie

**otrzymuje**

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**numer ewidencyjny MAP/0296/PBS/15**

**do projektowania**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
bez ograniczeń.**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Maria Duma

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



Otrzymują:

1. Pani Marlena Bittner  
ul. Marii Dąbrowskiej 26/34  
33-100 Tarnów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

## Szczegółowy zakres uprawnień

### do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

**II. Na mocy § 14 ust. 3 Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:**

*projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.*

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego  
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego  
mgr inż. Maria Duma

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





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-S98-NZK-BB4 \*

Pani Marlena Magdalena Bittner o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0318/15  
adres zamieszkania Koszyce Małe, ul. Promienna 7, 33-111 Koszyce Wielkie  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-11-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

### **III. CZĘŚĆ OPISOWA**

## 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego pn. „Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka” w m. Bochnia. Całość inwestycji zostanie wykonana na działce nr 6243, 6286, 6294/1 obr. 0006 Bochnia, w zlokalizowanych na terenie miasta Bochnia.

Na zakres zamierzenia składają się następujące elementy:

- Przebudowa drogi wewnętrznej w ramach które przewiduje się wykonanie jezdni o nawierzchni asfaltowej, chodnika dla pieszych,
- Przebudowę istniejących punktów dostępu komunikacyjnego (zjazdów)
- Zabezpieczenie i przebudowę sieci podziemnych w zakresie niezbędnym zgodnie z warunkami
- Wykonanie utwardzonego pobocza z kruszywa łamanego;
- Wykonanie obsiania terenów wokół realizowanej inwestycji;
- Wykonanie odcinak sieci kanalizacji deszczowej.

Projektowany obiekt budowlany wraz z infrastrukturą zalicza się do następujących kategorii obiektów budowlanych:

- IV – elementy dróg publicznych (zjazdy)
- XXV – drogi

## 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego położony jest w województwie małopolskim, w gminie miasta Bochnia, mieście Bochnia.

Projektowana przebudowa odcinka drogi wewnętrznej wraz z powiązaniem z drogami publicznymi poprzez istniejące w terenie zjazdy, podlegające przebudowie zlokalizowana została na działkach o użytku „dr” na działce nr ewid. 6243, 6286, 6294/1 obr. 0006 Bochnia.

W obrębie planowanej inwestycji teren jest stosunkowo pochyły o pochyleniu w kierunku północnym, rzędne inwestycji mieszczą się w przedziale 228 – 236 m n.p.m.

Obecnie w miejscu planowanej realizacji znajduje się droga wewnętrzna o nieuregulowanej szerokości. W terenie nie stwierdzono występowania regulowanych ciągów komunikacyjnych z przeznaczeniem dla pieszych.

Odwodnienie terenu odbywa się w sposób naturalny poprzez spływ wody opadowej bezpośrednio na istniejące tereny zielone oraz częściowo do kanalizacji deszczowej, której wpusty w stanie istniejącym są zlokalizowane na końcu odcinka..

W bezpośrednim sąsiedztwie do planowanej inwestycji, która zostanie wykonana na działce nr ewid. 6243, 6286, 6294/1 obr. 0006 Bochnia, występuje głównie zabudowa jednorodzinna oraz obiekt handlowo-usługowy. W obrębie inwestycji przebiega sieć kanalizacji deszczowej, gazowej, wodociągowej oraz elektroenergetycznej.

Należy także nadmienić, iż działki 6243, 6286, 6294/1 obręb 0006 Bochnia, objęte są jest MPZP miasta Bochnia w ramach uchwały nr XXX/241/17 z dnia 26 stycznia 2017 roku. Dodatkowo wymienione powyżej działki zlokalizowane są w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej.

Profil podłużny przedstawiony w części rysunkowej opracowania należy wykonać w taki sposób, aby nie powodować niepożądanych zastoisk wodnych na obszarze całego obiektu.

### 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt budowlany stanowiący zamierzenie przedmiotowego opracowania został w sposób kompletny wpisany w istniejący układ przestrzenny. Lokalizacja, przebieg, forma oraz zakres przedmiotowej inwestycji został narzucony przez Inwestora. Inwestycja ma na celu podniesienie atrakcyjności rejonu, w którym została zlokalizowana oraz uporządkowanie przestrzeni publicznej z uwagi na funkcje komunikacyjne obiektu w tym rejonie.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest zgodne z zapisami obowiązującego MPZP miasta Bochnia, w ramach uchwały nr XXX/241/17 z dnia 26 stycznia 2017 roku.

### 4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

#### 4.1 Branża drogowa

- Długość drogi: 128,10m
- Szerokość jezdni drogi: 3,50m
- Szerokość chodnika: 1,80m
- Spadek poprzeczny jezdni: 2,00% jednostronny
- Pochylenie podłużne jezdni:  $3,00\% < i < 14,50\%$
- Spadek poprzeczny chodnika: 2,00%
- Spadek poprzeczny poboczy: 4,00%
- Kategoria drogi: wewnętrzna
- Klasa drogi: brak

#### 4.2 Branża instalacyjna – sieć kanalizacji deszczowej

Przedmiot zamierzenia zakłada wykonanie kanalizacji deszczowej 87,00mb. Z czego na długości 68,00m zostanie wykonanych z rur dn315mm, natomiast pozostałe 19,00m będzie kanałem dn600mm w celu retencjonowania wód deszczowych.

#### 4.3 Branża instalacyjna – sieć kanalizacji ogólnospławnej

Przedmiot zamierzenia w swoim opracowaniu nie zakłada ingerowania w istniejące sieci kanalizacji ogólnospławnej.

#### 4.4 Branża instalacyjna – sieć gazowa

Parametry odcinka przyłącza gazu zakwalifikowanego do likwidacji:

- materiał PE dn50,
- długość 47,7m,
- ciśnienie n/c.

Do likwidacji zakwalifikowano odcinek przyłącza wodociągowego o długości 50,0m. Parametry projektowanego odcinka przyłącza gazowego:

- materiał PE100 RC SDR11 dn63,

#### 4.1 - długość 46,9m, Branża elektroenergetyczna

W związku z rozbudową drogi gminnej projektowana jest rozbiórka kablowych odcinków sieci elektroenergetycznych niskiego napięcia. Obecna ich lokalizacja uniemożliwia planowaną rozbudowę drogi gminnej. W celu zasilania dotychczasowych odbiorców energii elektrycznej planowana jest budowa odcinków sieci niskiego napięcia po nowej trasie, niekolidującej z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym. Nowe odcinki kablowej sieci elektroenergetycznej zostaną wykonane przy użyciu przewodów typu NA2XY-J 4x120mm<sup>2</sup>. Prace budowlane zostaną wykonane przez uprawnioną firmę elektryczną z zachowaniem obowiązujących norm i przepisów.

Długości przebudowywanych odcinków kablowych nie ulegają zmianie w stosunku do stanu pierwotnego.

Dodatkowo w rejonie przedmiotowej inwestycji znajdują się istniejące kable, które należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi w miejscach skrzyżowań z projektowanym uzbrojeniem terenu oraz projektowanym układem drogowym (chodniki, jednia).

#### **4.2 Branża wodociągowa**

Parametry projektowanego przyłącza wodociągowego:

- przyłącze wodociągowe: rury TS PE32 SDR11, L=51,5m.

#### **4.3 Branża teletechniczna**

Przedmiot zamierzenia w swoim opracowaniu nie zakłada ingerowania w istniejące sieci teletechniczne.

#### **4.4 Branża ciepłownicza**

Przedmiot zamierzenia w swoim opracowaniu nie zakłada ingerowania w istniejące sieci ciepłownicze.

#### **4.5 Inne elementy sieci podziemnej**

Przedmiot zamierzenia nie przewiduje swoim opracowaniem wykonania innych sieci podziemnych.

### **5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Dla projektowanego obiektu ustala się kategorię geotechniczną drugą w prostych warunkach gruntowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia.

### **6. obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Przyjęte rozwiązania projektowe dla planowanego zamierzenia w żaden sposób nie ograniczają dostępności osobom niepełnosprawnym. Rozwiązania sytuacyjno-wysokościowe zostały zaprojektowane przy założeniu, że z przedmiotowego obiektu budowlanego mogą korzystać również osoby o różnych stopniach niepełnosprawności.

### **7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIA POD WZGLĘDEM:**

#### **7.1 Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych**

Rozwiązania projektowe przyjęte w opracowaniu nie będą powodowały negatywnego wpływu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Obiekty liniowe nie wymagają zaopatrzenia w wodę. Wody opadowe powstałe w trakcie istnienia przedmiotowego obiektu budowlanego traktuje się jako ścieki nieagresywne i nieszkodliwe dla środowiska, tym samym ich odprowadzenie będzie realizowane metodą powierzchniowego spływu wód. Projektowane

ukształtowanie sytuacyjno-wysokościowe oraz pochylenia podłużne i spadki poprzeczne zapewnią sprawne odprowadzenie wody opadowej.

### **7.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się**

Przedmiot zamierzenia w trakcie jego użytkowania i funkcjonowania nie będzie powodował zwiększenia emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych oraz nie wpłynie na jego rozprzestrzenianie się. W trakcie realizacji prac nastąpi krótkotrwałą emisja spalin oraz hałasu wynikająca z pracy maszyn budowlanych użytych do realizacji zamierzenia. Jednocześnie należy zaznaczyć, iż charakter prac będzie krótko trwały w odniesieniu do środowiska.

### **7.3 Rodzaju i ilość wytwarzanych odpadów**

Przedmiot zamierzenia w trakcie jego użytkowania i funkcjonowania nie będzie stanowił źródła emisji odpadów. W ramach realizacji zamierzenia nie przewiduje się wykorzystania ponownego elementów betonowych pochodzących z rozbiórki. Wszelkie powstałe odpady wytworzone podczas budowy należy zagospodarować zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r., o odpadach – Dz. U. z 2020 r., poz. 797.

### **7.4 Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się**

Przedmiot zamierzenia w trakcie jego użytkowania i funkcjonowania nie będzie powodował emisji promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego. Właściwości akustycznie oraz drgania wynikające z dotychczasowego użytkowania rejonu po realizacji przedmiotu zamierzenia nie ulegną pogorszeniu. W trakcie realizacji prac nastąpi krótkotrwały wzrost poziomu hałasu i możliwe będzie wystąpienia drgań wynikających z pracy maszyn budowlanych użytych do realizacji zamierzenia, lecz będą one odczuwalne jedynie w obszarze objętym inwestycją. Jednocześnie należy zaznaczyć, iż charakter prac będzie krótko trwały w odniesieniu do środowiska w pełni zrozumiały na późniejsze korzyści płynące z użytkowania obiektu budowlanego.

### **7.5 Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne**

Przedmiot zamierzenia wymaga przeprowadzenia wycinki drzew oraz karczowania istniejącej kosodrzewiny.

Przyjęte rozwiązania projektowe i techniczne zapewniają ograniczenie do minimum wpływu obiektu budowlanego na środowisko.

## **8. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO – INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

Nie dotyczy przedmiotu opracowania projektowego.

## **9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU**

Zapewnienie prawidłowych warunków przeciwpożarowych realizowane jest poprzez odpowiednie rozmieszczenie hydrantów przeciwpożarowych w terenie. Rozmieszczenia hydrantów dokonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r., Dz. U. z 2009 nr 124 poz. 1030 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

## **10. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWALNE**

Nie dotyczy projektowanego zamierzenia budowlanego objętego projektem.

## **11. INWENTARYZACJA ZIELENI**

W ramach projektowanego zamierzenia przewiduje się przeprowadzenie wycinki drzew oraz karczowanie zieleni niskiej.

## **12. UWAGI KOŃCOWE**

Zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, projekt realizuje konkretny ciąg technologiczny. Jeżeli Dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie – dopuszcza się stosowanie urządzeń i materiałów równoważnych co do ich cech i parametrów, a wszelkie nazwy firmowe urządzeń i wyrobów użyte w dokumentacji projektowej powinny być traktowane jako definicje standardu, a nie jako konkretne nazwy firmowe tych urządzeń i wyrobów zastosowanych w dokumentacji. Wszelkie „produkty” pochodzące od konkretnych producentów, określają zatem minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Projektanta i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Niemniej jednak wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów oraz cel jakiemu mają służyć. Zwrot „lub równoważne” w odniesieniu do zaprojektowanych materiałów oznacza materiał

o identycznych parametrach i właściwościach wytworzony przez innego producenta. Dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę wyrobów innych niż wyspecyfikowane w projekcie, ale wymagana jest na etapie przetargu pisemna zgoda projektanta oraz Inwestora i przedstawienie przez wykonawcę (dostawcę) deklaracji zgodności dla tych wyrobów.

- Wszelkie rozwiązania techniczne związane z prawidłową realizacją budowy i przekazaniem obiektu Inwestorowi a nie zawarte w dokumentacji powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i sztuką budowlaną. Roboty nie ujęte w dokumentacji, a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń powinny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy. Brak ich wyszczególnienia w dokumentacji nie jest podstawą do roszczeń finansowych Wykonawcy w stosunku do Inwestora, Biura Projektów lub Projektanta. Zmiany w przyjętych rozwiązaniach technicznych lub zastosowanych materiałach muszą zostać zatwierdzone przez Projektanta i Inwestora.
- Wykonawca jest całkowicie odpowiedzialny za sprawdzenie zakresu prac, ilości materiałów zgodnie z dokumentacją na etapie przetargu. W razie wystąpienia niezgodności opisu technicznego z dokumentacją rysunkową Wykonawca powinien zwrócić się pisemnie do Zamawiającego lub biura projektów celem wyjaśnienia rozbieżności jeszcze na etapie postępowania przetargowego. Zasada powyższa obowiązuje przy wyjaśnianiu wszelkich wątpliwości związanych z niniejszą dokumentacją.
- Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność ubrojeń istniejących i naniesionych na plany sytuacyjne, względnie brak jego naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje lub uszkodzenia.
- Zamawiający dopuszcza wystąpienia w trakcie realizacji przedmiotu umowy możliwość wykonania robót zamiennych (rozwiązań optymalizujących tj.: zmniejszających cenę przedmiotu umowy lub/i skracających czas wykonania) w stosunku do przewidzianych dokumentacją projektową. Roboty takie muszą być zgodne z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami dotyczącymi przedmiotu umowy. Roboty takie muszą być zaakceptowane przez Zamawiającego

i Projektanta. Wszelkie opinie, uzgodnienia i ewentualne zmiany decyzji niezbędnych do wprowadzenia zmian Wykonawca wykona własnym kosztem i staraniem. Zaproponowane rozwiązania nie mogą wpłynąć na wydłużenie terminu określonego w SWZ oraz nie mogą powodować wzrostu ceny za wykonanie przedmiotu umowy. Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zaakceptowania kosztorysy na roboty zamienne.

- Przedmiary robót udostępniono Wykonawcy w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia i mają charakter jedynie pomocniczy. W trakcie realizacji zamówienia nie mogą stanowić podstawy jakiegokolwiek roszczenia Wykonawcy.
- W czasie prowadzenia robót należy zapewnić ochronę wód i gleby przed skażeniem.
- Po zakończeniu inwestycji teren objęty inwestycją oraz w jej sąsiedztwie należy bezwzględnie przywrócić do stanu pierwotnego.

#### **IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

# ORIENTACJA

skala 1 : 10000



LEGENDA - SIECI:

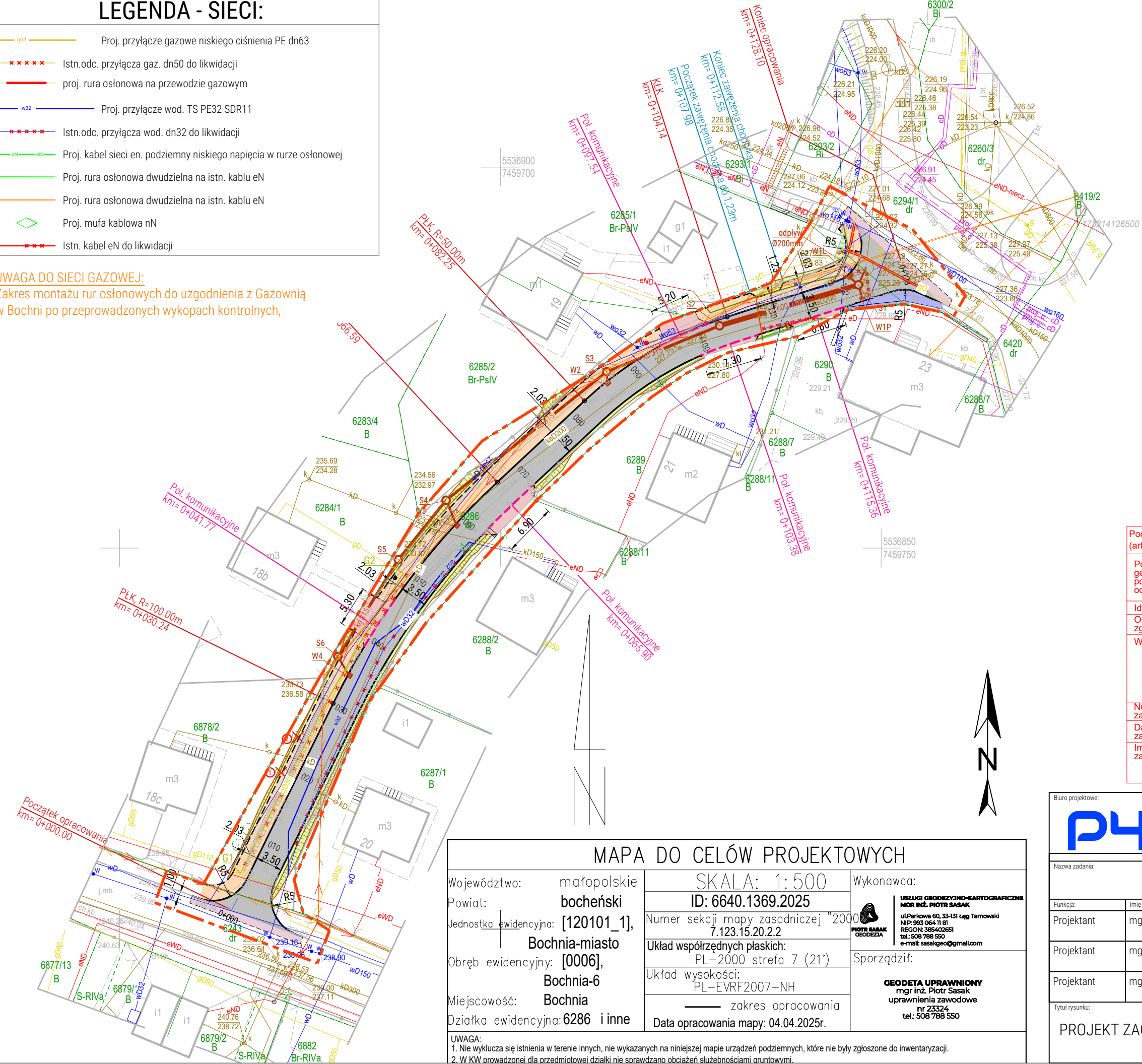
- Proj. przyłącze gazowe niskiego ciśnienia PE dn63
- Istn.odc. przyłącza gaz. dn50 do likwidacji
- proj. rura osłonowa na przewodzie gazowym
- Proj. przyłącze wod. TS PE32 SDR11
- Istn.odc. przyłącza wod. dn32 do likwidacji
- Proj. kabel sieci en. podziemny niskiego napięcia w rurze osłonowej
- Proj. rura osłonowa dwudzielna na istn. kablu eN
- Proj. rura osłonowa dwudzielna na istn. kablu eN
- Proj. mufa kablowa nN
- Istn. kabel eN do likwidacji

UWAGA DO SIECI GAZOWEJ:  
Zakres montażu rur osłonowych do uzgodnienia z Gazownią  
w Bochni po przeprowadzonych wykopach kontrolnych,

LEGENDA:

- Proj. nawierzchnia jezdni
- Proj. nawierzchnia drogi dla pieszych
- Proj. nawierzchnia połączenia komunikacyjnego
- Proj. zieleniec
- Odtworzenie pobocza z kruszywa
- Nawiązanie do istniejącej jezdni przez frezowanie
- Linia rozgraniczająca = obszar oddziaływania
- Proj. krawężnik drogowy
- Proj. krawężnik drogowy zaniżony (wyniesienie 4cm)
- Proj. obrzeże drogowe
- Proj. kolektor kanalizacji deszczowej Ø315
- Proj. kolektor kanalizacji deszczowej Ø600
- Proj. przykanalik Ø200mm
- Proj. studnia Ø1000mm (x - kolejny numer studni)
- Proj. wpust uliczny Ø500mm (x - kolejny numer wpustu)
- Istniejące elementy sieci kanalizacji do likwidacji
- Istniejące wpusty drogowe do likwidacji
- Istniejące drzewo do wycinki
- wierzba biała - obw. 130cm
- wierzba biała - obw. 70cm

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna: Prawo geodezyjne i kartograficzne<br>(art.12b ust.5a (Dz.U. z 2020r. poz.782 z późn. zm.))                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poświadczam, że nienieszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:                                                                                                                                                                                                                                        | 6640.1369.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Organ służby geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie:                                                                                                                                                                                                                                | STAROSTA BOCHEŃSKI                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wykonawca prac geodezyjnych:                                                                                                                                                                                                                                                       | <div><div>USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE<br/>MGR INŻ. PIOTR SASAK<br/>ul.Parkowa 60, 33-131 Łęg Tarnowski<br/>NIP: 993 064 11 81<br/>REGON: 385402651<br/>tel: 508 788 550<br/>e-mail: sasakgeo@gmail.com</div></div> |
| Numer sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:                                                                                                                                                                                                           | 6640.1369.2025_58480                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:                                                                                                                                                                                                            | 09-06-2025r.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:                                                                                                                                                                                                                      | GEODETA UPRAWNIONY<br>mgr inż. Piotr Sasaki<br>uprawnienia zawodowe nr 23324                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Województwo:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | małopolskie                   | SKALA: 1: 500                                                                     | <div>Wykonawca:</div> <div><div><b>USŁUGI GEODĘZJNO-KARTOGRAFICZNE</b><br/><b>MGR INŻ. PIOTR SASAK</b><br/>ul.Parkowa 60, 33-131 Łęg Tarnowski<br/>NIP: 993 064 71 81<br/>REGON: 385402651<br/>tel: 508 788 550<br/>e-mail: sasa.geo@gmail.com</div></div> |
| Powiat:                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bocheński                     | ID: 6640.1369.2025                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jednostka ewidencyjna:                                                                                                                                                                                                                                                                        | [120101_1],<br>Bochnia-miasto | Numer sekcji mapy zasadniczej "2000<br>7.123.15.20.2.2                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Obręb ewidencyjny:                                                                                                                                                                                                                                                                            | [0006],<br>Bochnia-6          | Układ współrzędnych płaskich:<br>PL-2000 strefa 7 (21°)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Miejscowość:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bochnia                       | Układ wysokości:<br>PL-EVRF2007-NH                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Działka ewidencyjna:                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6286 i inne                   | <div>———— zakres opracowania</div> <div>Data opracowania mapy: 04.04.2025r.</div> | <div>Sporządził:</div> <div><b>GEODETA UPRAWNIONY</b><br/>mgr inż. Piotr SasaK<br/>uprawnienia zawodowe<br/>nr 23324<br/>tel: 508 788 550</div>                                                                                                                                                                                                 |
| <div>UWAGA:</div> <div>1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.</div> <div>2. W KW prowadzonej dla przedmiotowej działki nie sprawdzano obciążeń służebnościami gruntowymi.</div> |                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Biuro projektowe:

P4

PROJEKT

INŻYNIERIA

DROGOWA

P4 PROJEKT INŻYNIERIA DROGOWA

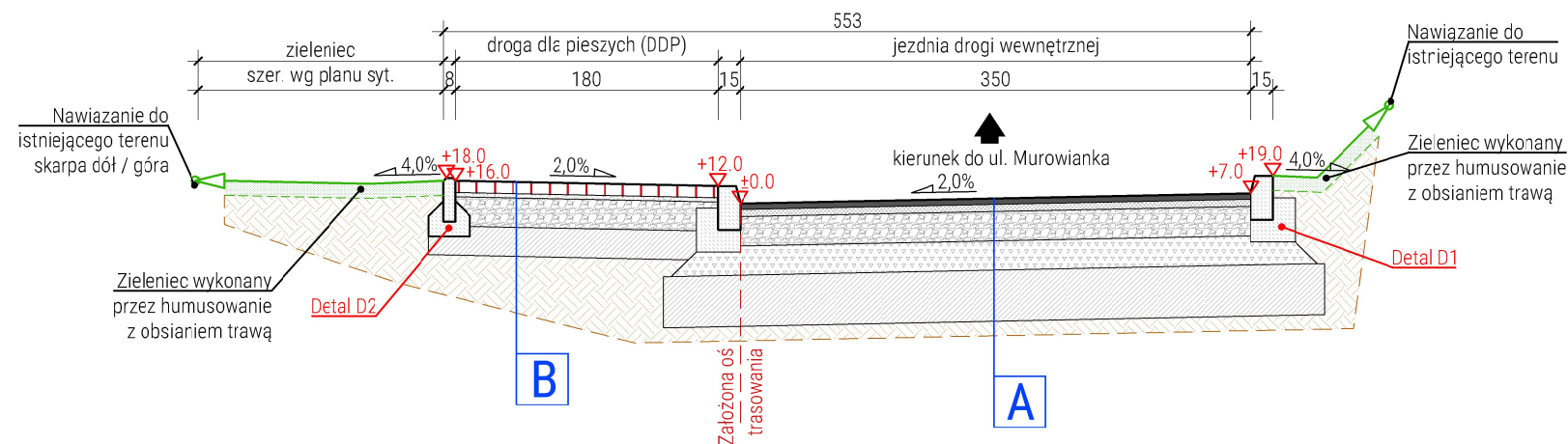
mgr inż. Paweł Armatys, ul. PCK 8, 33-131 Łęg Tarnowski  
tel. 788 685 540    www.p4projekt.pl    p4biuro@gmail.com

Nazwa zadania:

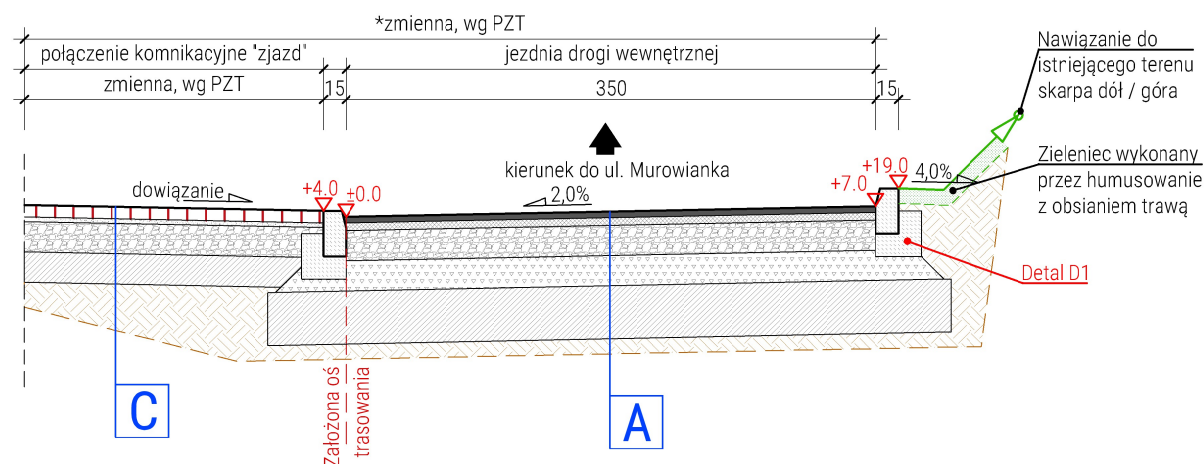
Dokumentacja projektowa drogi wewnętrznej dla zadania pn.:  
"Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika  
od ul. Krasińskiego do ul. Murowianka" w m. Bochnia

|                                 |                           |                                                                                                                                                              |         |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Funkcja:                        | Imię i Nazwisko:          | Numer uprawnień:                                                                                                                                             | Podpis: |
| Projektant                      | mgr inż. Paweł ARMATYS    | nr ewid. MAP/0228/PBD/22<br>specjalizacja drogowa                                                                                                            |         |
| Projektant                      | mgr inż. Krzysztof TROJAK | nr ewid. MAP/0284/PWOE/09<br>spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń<br>elektrycznych i elektroenergetycznych                             |         |
| Projektant                      | mgr inż. Marlena BITTER   | nr ewid. MAP/0296/PBS/15<br>spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych<br>wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych |         |
| Tytuł rysunku:                  |                           | Stadium:                                                                                                                                                     | Data:   |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU |                           | PT                                                                                                                                                           | 01.2026 |
|                                 |                           | Skala:                                                                                                                                                       | Nr rys: |
|                                 |                           | 1:500                                                                                                                                                        | D-2     |

Przekrój typowy - P1



Przekrój typowy - P2  
(w miejscu występowania połączenia komunikacyjnego)



## A KONSTRUKCJA JEZDNI

|             |                                                                                                                    |             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| E2≥130MPa ▽ | W-wa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70                                                                    | 4cm         |
|             | W-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W 50/70                                                                     | 5cm         |
|             | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamnego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, CBR≥60%                            | 20cm        |
| E2≥80MPa ▽  | Warstwa mrozoochronna z kruszywa łamnego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie, CBR≥25%                             | 20cm        |
|             | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki z kruszywa C <sub>NR</sub> związanej cementem C <sub>1,5/2</sub> , CBR≥20% | 35cm        |
| E2≥25MPa ▽  | Podłoże z gruntu rodzimego - nośność G4                                                                            |             |
|             |                                                                                                                    | RAZEM: 84cm |

## B KONSTRUKCJA DROGI DLA PIESZYCH

|                                         |                                                                                     |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| $E2 \geq 100 \text{ MPa}$ ▽             | W-wa ścieralna z kostki betonowej                                                   | 8cm         |
|                                         | W-wa podsyпки cementowo - piaskowej 1:4                                             | 3cm         |
| $E2 \geq 80 \text{ MPa}$ ▽              | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamnego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie      | 20cm        |
| $E2 \geq 25 \text{ MPa}$ ▽              | Podbudowa pomocnicza z mieszanki z kruszywa $C_{NR}$ związanej cementem $C_{1,5/2}$ | 20cm        |
| Podłoże z gruntu rodzimego - nośność G4 |                                                                                     | RAZEM: 51cm |

**C** KONSTRUKCJA POŁĄCZENIA KOMUNIKACYJNEGO

|                                         |                                                                                     |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| $E2 \geq 100 \text{ MPa}$ ▽             | W-wa ścieralna z kostki betonowej                                                   | 8cm         |
|                                         | W-wa podsyпки cementowo - piaskowej 1:4                                             | 3cm         |
| $E2 \geq 80 \text{ MPa}$ ▽              | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamnego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie      | 20cm        |
| $E2 \geq 25 \text{ MPa}$ ▽              | Podbudowa pomocnicza z mieszanki z kruszywa $C_{NR}$ związanej cementem $C_{1,5/2}$ | 20cm        |
| Podłoże z gruntu rodzimego - nośność G4 |                                                                                     | RAZEM: 51cm |

**UWAGI:**

1. Przekroje typowe należy rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią rysunkową i opisową opracowania;
2. Skarpy należy wykonać 1:1,5 bez dodatkowego umocnienia,
3. Opracowanie przewiduje wzmocnienie istniejącego gruntu słabonośnego poprzez zastosowanie warstwy ulepszonego jodołóżna stabilizowanego spoiwem, z dowozu. Przed wykonaniem całości warstwy ulepszonego podłoża, zaleca się wykonać ocinek testowy celem zweryfikowania wymaganej nośności wzmocnionego podłoża,
4. Wszelkie wątpliwości wynikające na etapie wykonania należy konsultować z Projektantem opracowania;

Biuro projektowe:

**P4** PROJEKT  
INŻYNIERIA  
DROGOWA

## P4 PROJEKT INŻYNIERIA DROGOWA

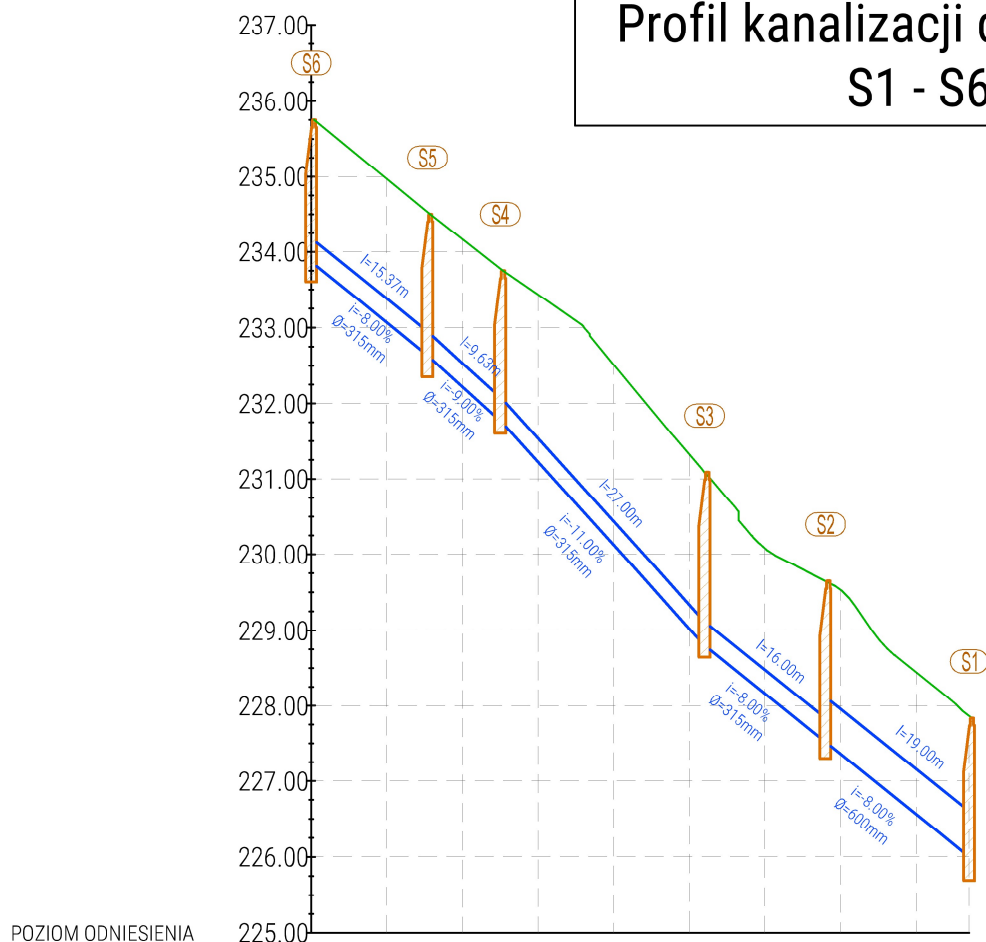
mgr inż. Paweł Armatys, ul. PCK 8, 33-131 Łęg Tarnowski  
tel. 788 685 540 [www.p4projekt.pl](http://www.p4projekt.pl) [p4biuro@gmail.com](mailto:p4biuro@gmail.com)

|                |                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa zadania: | Dokumentacja projektowa drogi wewnętrznej dla zadania pn.:<br>"Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika<br>od ul. Krasińskiego do ul. Murowiana" w m. Bochnia |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |  |                        |  |                                                   |          |         |         |  |
|----------------------------------------|--|------------------------|--|---------------------------------------------------|----------|---------|---------|--|
| Funkcja:                               |  | Imię i Nazwisko:       |  | Numer uprawnień:                                  |          | Podpis: |         |  |
| Projektant                             |  | mgr inż. Paweł ARMATYS |  | nr ewid. MAP/0228/PBD/22<br>specjalizacja drogowa |          |         |         |  |
| Tytuł rysunku:<br><br>PRZEKROJE TYPOWE |  |                        |  |                                                   | Stadium: |         | Data:   |  |
|                                        |  |                        |  |                                                   | PT       |         | 01.2026 |  |
|                                        |  |                        |  |                                                   | Skala:   |         | Nr rys: |  |
|                                        |  |                        |  |                                                   | 1:50     |         | D-3     |  |



# 



|                   |        |        |         |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| Rzędna terenu     | 235.75 | 234.50 | 233.75  | 231.09 | 229.65 | 227.84 |
| Rzędna dna kanału | 233.75 | 232.50 | 231.75  | 228.79 | 227.45 | 225.84 |
| Zagłębienie dna   | 2.00   | 2.00   | 2.00    | 2.30   | 2.20   | 2.00   |
| Spadek            | -8.00% | -9.00% | -11.00% | -8.00% | -8.00% | -8.00% |
| Odległość         | 0.00   | 15.37  | 25.00   | 52.00  | 68.00  | 87.00  |
| Długość odcinka   | 15.37  | 9.63   | 27.00   | 16.00  | 19.00  |        |

Biuro projektowe:

**P4 PROJEKT**  
INŻYNIERIA  
DROGOWA

**P4 PROJEKT INŻYNIERIA DROGOWA**

mgr inż. Paweł Armatys, ul. PCK 8, 33-131 Łęg Tarnowski  
tel. 788 685 540 www.p4projekt.pl p4biuro@gmail.com

Nazwa zadania:

Dokumentacja projektowa drogi wewnętrznej dla zadania pn.:  
"Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy łącznika  
od ul. Krasieńskiego do ul. Murowianka" w m. Bochnia

Funkcja:

Imię i Nazwisko:

Numer uprawnień:

Podpis:

Projektant

mgr inż. Paweł ARMATYS

nr ewid. MAP/0228/PBD/22  
specjalizacja drogowa

Tytuł rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ

Stadium:

PT

Data:

01.2026

Skala:

1:100/1000

Nr rys:

D-5