



ZAKRES OPRACOWANIA:

## PROJEKT BUDOWLANY CZĘŚĆ 3/4 DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - TĘŻNI  
SOLANKOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

w ramach zadania:

**„BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA OSIEDLU OLSZTYŃSKIM”**

KATEGORIA OBIEKTU: VIII – inne budowle  
XXVI – sieci

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 307/11, 590, 307/12, obręb 05, miasto Bełchatów

INWESTOR: **Miasto Bełchatów**  
Ul. Kościuszki 1  
97-400 Bełchatów

EGZEMPLARZ: 5/5

DATA: kwiecień 2024r.

## SPIS ZAWARTOŚCI

Nr strony:

OŚWADCZENIE PROJEKTANTA DOTYCZĄCE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ	2
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3
WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WOD.-KAN.	5
DECYZJA O UZGODNIENIU LOKALIZACJI	7



**OŚWADCZENIE PROJEKTANTA DOTYCZĄCE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO  
OBIEKTU BUDOWLANEGO DO ISTNIEJĄCEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ**

Żelów, kwiecień 2024r.

<b>PODSTAWA PRAWNA</b>	- art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) - art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2019r. poz. 755, z późn. zm.), - art. 233§6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. – Kodeks karny (Dz.U. z 2019r. poz. 1950 i 2128).
------------------------	--

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, iż projektowany obiekt budowlany (objęty wnioskiem o pozwolenie na budowę dotyczącym inwestycji pt. „budowa obiektu małej architektury – tężni solankowej wraz z infrastrukturą techniczną” w ramach zadania „Budowa tężni solankowej na osiedlu Olsztyńskim” na dz. nr ewid. 307/11, obręb 05, miasto Bełchatów) nie wymaga podłączenia do sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2019r. poz. 755, z późn. zm.).

Jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997r. – Kodeks karny (Dz.U. z 2019r. poz. 1950 i 2128).

**AUTORZY OPRACOWANIA:**

<b>BRANŻA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>PODPIS:</b>
<b>INSTALACJE SANITARNE:</b>				
PROJEKTANT:	mgr inż. Kamil Woszczyk	LOD/3907/PWBS/19	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod.- kan.	



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. W sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia – Dz.U. Z dnia 10 lipca 2003r.)

**NAZWA INWESTYCJI:** **BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - TĘŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

w ramach zadania:

**„BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ NA OSIEDLU OLSZTYŃSKIM”**

**ADRES INWESTYCJI:** dz. nr ewid. 307/11, 590, 307/12, obręb 05, miasto Bełchatów

**INWESTOR:** **Miasto Bełchatów**  
Ul. Kościuszki 1  
97-400 Bełchatów

### AUTORZY OPRACOWANIA:

BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
<b>ARCHITEKTURA:</b>				
PROJEKTANT:	mgr inż. Arch. Anna Baczmaga	27/LOOKK/2012	architektoniczna bez ograniczeń	
<b>INSTALACJE SANITARNE:</b>				
PROJEKTANT:	mgr inż. Kamil Woszczyk	LOD/3907/PWBS/19	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wod.- kan.	
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE:</b>				
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Antoszczyk	LOD/2066/POWE/12	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Żelów, kwiecień 2024r.

## 1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest budowa:

- tężni solankowej z wewnętrznymi instalacjami:

- Technologiczną wody solankowej ze zbiornika;
- Elektryczną;

- zewnętrzna infrastruktura techniczna:

- Instalacja technologiczna wody solankowej ze zbiornika PHDE wraz ze zbiornikiem;
- Przyłącze i instalacja kanalizacji deszczowej do sieci miejskiej;
- Utwardzenie terenu wokół tężni;
- Instalacja elektryczna zasilająca zalicznikowa z istniejącego złącza oświetleniowego (zasilanie tężni);
- Instalacja oświetleniowa parkowa.

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka jest zagospodarowana, nie ogrodzona, z dostępem do mediów i drogi publicznej. Znajduje się na niej terenowa ogólnodostępna siłownia publiczna.

## 3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują.

## 4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Podczas realizacji robót budowlanych związanych z wykonywaniem inwestycji może wystąpić zagrożenie związane z upadkiem z wysokości ponad 5 metrów.

## 5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Z uwagi na w/w niebezpieczny zakres robót, poza szkoleniem podstawowym przewiduje się dodatkowe szkolenie specjalistyczne.

## 6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Z uwagi na brak występowania stref szczególnego zagrożenia zdrowia, poza standardowymi środkami technicznymi i organizacyjnymi nie przewiduje się konieczności zastosowania dodatkowych środków zapobiegających niebezpieczeństwom oraz specjalistycznych szkoleń pracowników wynikających z konieczności wykonywania robót budowlanych w strefie szczególnego zagrożenia zdrowia bądź jej sąsiedztwie

**PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY KIEROWNIK BUDOWY JEST ZOBOWIĄZANY SPORZĄDZIĆ PLAN BIOZ WG NINIEJSZEGO OPRACOWANIA**

**WARUNKI TECHNICZNE PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WOD.-KAN.**



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI „WOD.-KAN.” Spółka z o. o.  
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Belchatów

tel. 44 634 90 00, 44 634 90 01, 44 634 90 02 e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl  
fax. 44 634 90 05, 44 633 83 06 [www.wodkan-belchatow.pl](http://www.wodkan-belchatow.pl)

NIP. 769 050 22 13, REGON. 590005919 Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, Nr KRS: 0000109360 Wysokość kapitału zakładowego: 86 434 600,00 zł

Znak sprawy: TN.801 – 32 / 2024

Belchatów, 26.03.2024 r.

DN / DO / DT / TN / *PHO 270* / 2024

Nr sprawy: BOK 0692 / 2024

Urząd Miasta Belchatowa  
ul. Kościuszki 1  
97-400 Belchatów

Dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej.

W odpowiedzi na wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej **nieruchomości składającej się z działki nr 307/11 obr. 5 przy ul. Kujawskiej.**

Przyłącze kanalizacji deszczowej wykonać do kanału deszczowego  $\varnothing 300$ , znajdującego się w ul. Kujawskiej, do studni rewizyjnej o wys. rzędnych 211,20/213,16 m, 211,17/213,24 m lub 212,12/213,39 m.

Kanalizację deszczową wykonać z rur PVC SN 8 z rdzeniem litym, o ściankach gładkich, łączonych na uszczelkę gumową. Przyłącze zakończyć na terenie działki, w odległości max. 2 m od granicy (lub większej, uzasadnionej technicznie), studzienką rewizyjną PE-HD o min. śr. 425 mm.

**Kategorycznie zabrania się odprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej. Naruszenie zakazu powoduje odpowiedzialność prawną wraz z naliczeniem grzywny w postępowaniu karnym!**

**W przypadku przebiegu przyłączy przez działkę nie będącą Państwa własnością, należy bezwzględnie uzyskać zgodę właściciela działki na lokalizację przyłączy w jego terenie (zgodę załączyć do dokumentacji technicznej).**

Przyłącza należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi poniżej:

1. Wykonać dokumentację techniczną na aktualnym podkładzie geodezyjnym.
2. Dokumentację techniczną należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
3. Dokumentację należy w pierwszej kolejności uzgodnić z „WOD.-KAN.” Belchatów, następnie na naradzie koordynacyjnej prowadzonej przez Starostę Powiatowego w Belchatowie.
4. Przyłącza może wykonać zakład lub osoba fizyczna uprawniona do prowadzenia tego rodzaju robót.
5. Kanalizację deszczową wykonać z rur PVC SN 8 z rdzeniem litym o ściankach gładkich, łączonych na uszczelkę gumową, studzienki rewizyjne PE-HD o min. śr. 425 mm.
6. Termin prowadzenia robót należy ustalić z Urzędem Miasta oraz uzyskać zgodę na prowadzenie wykopów.

Strona 1 z 2



7. O rozpoczęciu robót wykonawca zobowiązany jest powiadomić „WOD.-KAN.” oraz Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej w Bełchatowie, a po ich zakończeniu przed zasypaniem zgłosić do przeglądu technicznego.
8. Przed zasypaniem wykopów wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanego przyłącza przez geodetę uprawnionego.
9. Po zakończeniu robót dostarczyć do „WOD.-KAN.” jeden egzemplarz dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji.
10. Po spełnieniu w/w warunków należy zgłosić się do Przedsiębiorstwa Gospodarki Mieszkaniowej w Bełchatowie w celu podpisania umowy na odbiór wód opadowych i roztopowych.

**PROSIMY O BEZWZGLEDNE PRZESTRZEGANIE W/W WARUNKÓW.**

**Niniejsze warunki są załącznikiem do dokumentacji technicznej.**

**W ciągu dwóch lat od ich wydania należy uzgodnić w „WOD.-KAN.” dokumentację techniczną, w przeciwnym wypadku warunki tracą ważność.**

WICEPREZES ZARZĄDU

*[Signature]*  
mgr Lukasz Janik

PREZES ZARZĄDU

*[Signature]*  
mgr inż. Piotr Pierzchała

**Otrzymują:**

1. Adresat,
2. Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Czyżewskiego 7, 97-400 Bełchatów,
3. TN, aa.

## DECYZJA O UZGODNIENIU LOKALIZACJI

Bełchatów, dnia 18.04.2024 r.

Prezydent Miasta Bełchatowa  
ul. Kościuszki 1  
97-400 Bełchatów

WIŚ.7230.4.57.2024

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 320), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 775, 803) oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Bełchatowa KP.0052.117.2019 z dnia 07.02.2019 r. w sprawie wydawania decyzji administracyjnych z zakresu lokalizacji urządzeń w pasie drogowym niezwiązanych z jego funkcjonowaniem, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez **Miasto Bełchatów, ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów** w sprawie uzgodnienia lokalizacji przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Kujawskiej w Bełchatowie

### Z e z w a l a m

Inwestorowi na lokalizację w pasie drogowym ul. Kujawskiej (działka nr 590 obręb 05 m. Bełchatowa) przyłącza kanalizacji deszczowej do działki nr 307/11 obręb 05 m. Bełchatowa, zgodnie z przedłożoną do uzgodnienia mapą sytuacyjno - wysokościową (załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji), pod następującymi warunkami:

1. Przed przystąpieniem do wykonania w/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami oraz zarządzaniem ruchem drogowym należy uzyskać w Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Bełchatowie decyzję na zajęcie pasa drogowego w/w ulicy stosownie do art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych.
2. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót, właściwie oznakować teren wykonywania prac oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art. 40 ust. 15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych.
3. Prowadzenie robót w pasie drogowym oraz jego odtworzenie powinny być zgodne z „Warunkami wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Prezydent Miasta Bełchatowa” - załącznik do decyzji.
4. Uzgodnione urządzenia infrastruktury technicznej należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
5. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej infrastruktury technicznej w związku z rozbudową drogi przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego urządzenia, zgodnie z art. 39 ust. 5 w/w ustawy o drogach publicznych.
6. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót jak i odtworzenia istniejącej konstrukcji nawierzchni w pasie drogowym w/w ulicy - należy do inwestora.
7. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenia infrastruktury technicznej.
8. Za samowolne rozpoczęcie robót w pasie drogowym bez zgody zarządcy drogi naliczana jest kara stanowiąca 10 krotność stawek określonych w Uchwale Nr XV/108/19 Rady Miejskiej w Bełchatowie z dnia 26 listopada 2019 roku w sprawie wysokości

- stawek opłaty za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych na obszarze Miasta Belchatowa, na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg.
9. Projektowane urządzenia infrastruktury technicznej w śladzie jezdni lub innych przeszkód terenowych należy wykonać metodą przewiertu/przecisku i zabezpieczyć rurą osłonową.
10. Teren po wykonaniu prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

#### UZASADNIENIE

W dniu 17.04.2024 r. strona złożyła wniosek o uzgodnienie lokalizacji przyłącza kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ul. Kujawskiej w Belchatowie.

W uznaniu administratora drogi w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym w/w ulicy projektowanej infrastruktury technicznej przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego. Lokalizacja, o której mowa powyżej nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia. Załącznikami do w/w decyzji są: przedłożona do uzgodnienia mapy sytuacyjno - wysokościowe oraz „Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych, dla których zarządcą jest Prezydent Miasta Belchatowa”.

#### POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Prezydenta Miasta Belchatowa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej  
Na podstawie Cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika  
do ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie  
skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 2111).

Z up. Prezydenta Miasta Belchatowa  
*Marcin Michałek*  
mgr inż. Marcin Michałek  
Zca Dyrektora Wydziału Inżynierii i Komunikacji

złomocnik strony;



**Warunki wykonywania robót budowlanych w pasach drogowych/terenach,  
dla których zarządcą/właścicielem jest Prezydent Miasta Bełchatowa**

- I. **Obowiązki Inwestora przed przystąpieniem do wykonania prac w pasie drogowym/terenie.**
  1. Inwestor uzyska zgodę od Zarządcy drogi/terenu (Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bełchatowa) na zajęcie pasa drogowego/terenu (wniosek o jego zajęcie należy złożyć min. 14 dni przed planowanym zajęciem) oraz wniesie z tego tytułu stosowne opłaty (naliczone w decyzji na zajęcie pasa drogowego lub umowy na zajęcie terenu) wynikające z ustawy o drogach publicznych.
  2. Inwestor dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu (jeśli jest wymagany). Bez zatwierdzonego projektu organizacji ruchu oraz prawidłowego oznakowania Wykonawca nie ma prawa rozpocząć robót.
  3. Inwestor w porozumieniu z Inspektorem ds. Zieleni uzgodni warunki w zakresie ochrony i zabezpieczenia drzewostanu i krzewów znajdujących się w rejonie prowadzonych robót.
- II. **Odtworzenie pasa drogowego/terenu.**
  1. Inwestor odpowiada za poprawne i zgodne z wydanymi warunkami odtworzenie nawierzchni po wykonanych robotach.
  2. Nawierzchnia oraz chodniki sąsiadujące z robotami nie mogą pozostać w gorszym stanie niż przed przystąpieniem do robót.
  3. Jeżeli w pasie drogowym/terenie w miejscu prowadzonego wykopu występują grunty spoiste to należy wymienić grunt pod nawierzchnią na całej głębokości wykopu poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piaski, pospółki) o uziarnieniu umożliwiającym jego zagęszczenie do uzyskania wymaganych wskaźników zagęszczenia gruntu.
  4. Przed przystąpieniem do robót odtworzeniowych nawierzchni jezdni, chodników, zjazdów, parkingów należy wykonać badanie zagęszczenia gruntu.
  5. Brak pozytywnych wyników badań wyklucza możliwość przystąpienia do robót odtworzeniowych nawierzchni. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu w jezdni  $I_s=1,00$  we wszystkich punktach badania i na wszystkich głębokościach do rzędnej 20 cm powyżej przewodu dla wszystkich dróg gminnych i powiatowych.
  6. W przypadku wątpliwości odnośnie zagęszczenia gruntu zarządca drogi zastrzega sobie prawo dokonania badań uzupełniających na koszt Inwestora, jeśli badania te wykażą nieprawidłowe zagęszczenie gruntu.
  7. Powierzchnia otworzonej nawierzchni musi zachować formę figury geometrycznej (**prostokąt, kwadrat**).
  8. Wszystkie łączenia nawierzchni należy uszczelnić taśmą bitumiczną. W przypadku odtwarzania uszkodzonych krawężników szczelinę pomiędzy krawężnikiem a krawędzią jezdni uzupełnić masą zalewową.
  9. W przypadku uszkodzenia elementów infrastruktury drogowej w rejonie wykonywanych robót należy je wymienić na nowe.
  10. Wszystkie roboty drogowe należy prowadzić zgodnie z Europejskimi lub Polskimi Normami, zasadami sztuki budowlanej i technologiami przewidzianymi dla tego typu robót.
- III. **Odtwarzanie nawierzchni.**
  1. **Nawierzchnie z kostki betonowej:**
    - zasypka piaskowa zagęszczana warstwowo,
    - podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 2,5 MPa gr. 10 cm po zagęszczeniu,
    - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 grubości 5 cm po zagęszczeniu,
    - kolor i kształt kostki dostosować do istniejącej nawierzchni;
    - odtworzenie obrzeży chodnikowych 6x20 (8x30) cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej B-10 gr. 10 cm z oporem,
    - wszystkie zniszczone elementy brukarskie (kostki betonowe, obrzeża betonowe, krawężniki betonowe) w wyniku wykonywanych prac należy wymienić na nowe.

2. **Nawierzchnie gruntowe ulic oraz pobocza:**
  - zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
  - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm grubości 15 cm (dla poboczy 10 cm) po zagęszczeniu,
  - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm grubości 10 cm (dla poboczy 5 cm) po zagęszczeniu,
  - profilowanie i wałowanie.
3. **Nawierzchnie asfaltowe:**
  - a) Drogi gminne/drogi wewnętrzne:
    - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: warstwa dolna 31,5/63 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu, warstwa górna 0/31,5 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu, łączna grubość podbudowy tłuczniowej 25 cm po zagęszczeniu,
    - nawierzchnia asfaltobetonowa wykonana w dwóch warstwach dla kategorii ruchu KR 1-2: warstwa wiążąca gr. 6 cm po zagęszczeniu i warstwa ścieralna gr. 4 cm po zagęszczeniu.
    - należy uwzględnić wykonanie frezowania nawierzchni przyległej na długości 1 m od krawędzi wykopu wraz z wykonaniem odtworzenia nawierzchni asfaltowo - betonowej.
    - odtworzenie oznakowania poziomego wykonać jako oznakowanie cienkowarstwowe a w przypadku istniejącego oznakowania poziomego grubowarstwowego odtworzyć jako oznakowanie grubowarstwowe.
  - b) Drogi powiatowe:
    - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: warstwa dolna 31,5/63 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu, warstwa górna 0/31,5 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu, łączna grubość podbudowy tłuczniowej 25 cm po zagęszczeniu,
    - nawierzchnia asfaltobetonowa wykonana w dwóch warstwach dla kategorii ruchu KR 3: warstwa wiążąca gr. 6 cm po zagęszczeniu i warstwa ścieralna gr. 4 cm po zagęszczeniu.
    - odtworzenie oznakowania poziomego wykonać jako oznakowanie cienkowarstwowe a w przypadku istniejącego oznakowania poziomego grubowarstwowego odtworzyć jako oznakowanie grubowarstwowe.
4. **Nawierzchnie trawników, kwietników i zieleńców:**
  - odtworzenie uzgodnić w porozumieniu z Inspektorem ds. Zieleni.
5. **Odtwarzanie rowów odwadniających:**
  - w nawiązaniu do istniejących rowów, zgodnie z obowiązującymi normami oraz w porozumieniu z Inspektorem ds. Dróg (**głębokość rowu minimum 60 cm**).
6. **Teren pasa drogowego w śladzie, którego nie będą w przyszłości projektowane lub wykonywane elementy pasa drogowego (jezdnia, chodnik):**
  - wykop zasypać gruntem rodzimym i zagęścić
  - ostatnie 10 cm należy uzupełnić ziemią urodzajną, zagrabić, uwałować i obsiać trawą.

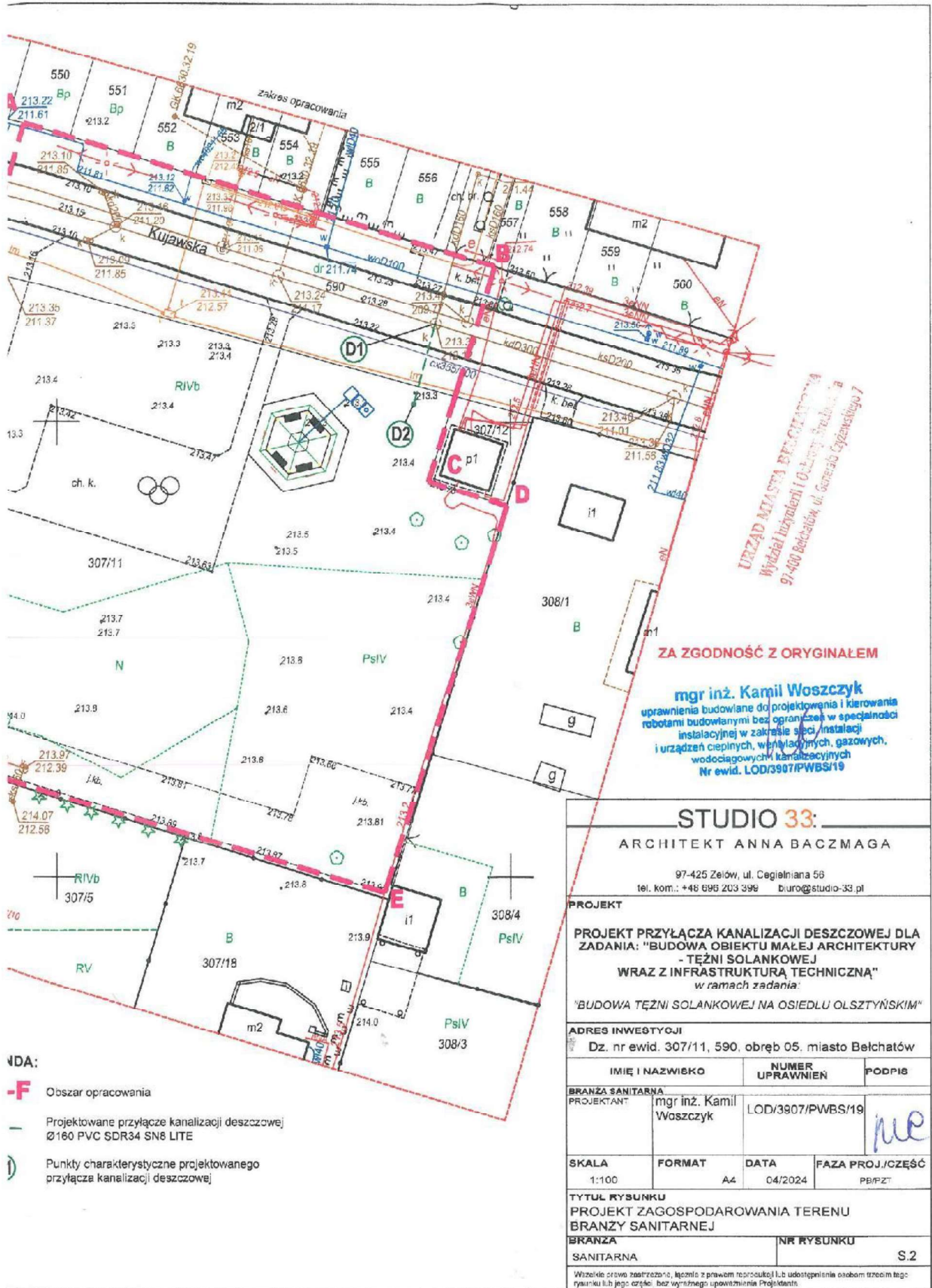
#### IV. Uwagi końcowe.

1. Na odtworzenie nawierzchni asfaltowych wykonawca udziela 3 letniej gwarancji na pozostałe elementy pasa drogowego oraz nawierzchnie - 2 letniej gwarancji.
2. Od w/w warunków można dokonać odstępstw jedynie za zgodą inspektora ds. dróg - protokół rozbieżności od warunków.
3. W przypadku wykonywania robót o znacznym zakresie Inwestor zobowiązany jest do opracowania projektu odtworzenia zajmowanego elementu pasa drogowego/terenu, który podlega zatwierdzeniu przez Zarządcę drogi przed przystąpieniem do prac.
4. Po zakończeniu robót odtworzeniowych Wykonawca przedstawi atesty, badania laboratoryjne, aprobaty techniczne na wbudowany materiał oraz spisie z Wydziałem Inżynierii i Ochrony Środowiska **protokół odbioru robót odtworzeniowych**.
5. Nieodebranie nawierzchni powodować będzie nieprzerwane naliczanie opłat za zajęcie pasa drogowego/terenu.

2. **Nawierzchnie gruntowe ulic oraz pobocza:**
  - zasyпка piaskowa zagęszczana warstwowo,
  - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm grubości 15 cm (dla poboczy 10 cm) po zagęszczeniu,
  - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm grubości 10 cm (dla poboczy 5 cm) po zagęszczeniu,
  - profilowanie i wałowanie.
3. **Nawierzchnie asfaltowe:**
  - a) Drogi gminne/drogi wewnętrzne:
    - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: warstwa dolna 31,5/63 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu, warstwa górna 0/31,5 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu, łączna grubość podbudowy tłuczniowej 25 cm po zagęszczeniu,
    - nawierzchnia asfaltobetonowa wykonana w dwóch warstwach dla kategorii ruchu KR 1-2: warstwa wiążąca gr. 6 cm po zagęszczeniu i warstwa ścieralna gr. 4 cm po zagęszczeniu.
    - należy uwzględnić wykonanie frezowania nawierzchni przyległej na długości 1 m od krawędzi wykopu wraz z wykonaniem odtworzenia nawierzchni asfaltowo - betonowej.
    - odtworzenie oznakowania poziomego wykonać jako oznakowanie cienkowarstwowe a w przypadku istniejącego oznakowania poziomego grubowarstwowego odtworzyć jako oznakowanie grubowarstwowe.
  - b) Drogi powiatowe:
    - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie: warstwa dolna 31,5/63 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu, warstwa górna 0/31,5 mm o grubości 10 cm po zagęszczeniu, łączna grubość podbudowy tłuczniowej 25 cm po zagęszczeniu,
    - nawierzchnia asfaltobetonowa wykonana w dwóch warstwach dla kategorii ruchu KR 3: warstwa wiążąca gr. 6 cm po zagęszczeniu i warstwa ścieralna gr. 4 cm po zagęszczeniu.
    - odtworzenie oznakowania poziomego wykonać jako oznakowanie cienkowarstwowe a w przypadku istniejącego oznakowania poziomego grubowarstwowego odtworzyć jako oznakowanie grubowarstwowe.
4. **Nawierzchnie trawników, kwietników i zieleńców:**
  - odtworzenie uzgodnić w porozumieniu z Inspektorem ds. Zieleni.
5. **Odtwarzanie rowów odwadniających:**
  - w nawiązaniu do istniejących rowów, zgodnie z obowiązującymi normami oraz w porozumieniu z Inspektorem ds. Dróg (głębokość rowu minimum 60 cm).
6. **Teren pasa drogowego w śladzie, którego nie będą w przyszłości projektowane lub wykonywane elementy pasa drogowego (jezdnia, chodnik):**
  - wykop zasypać gruntem rodzimym i zagęścić
  - ostatnie 10 cm należy uzupełnić ziemią urodzajną, zagrabić, uwałować i obsiać trawą.

#### IV. Uwagi końcowe.

1. Na odtworzenie nawierzchni asfaltowych wykonawca udziela 3 letniej gwarancji na pozostałe elementy pasa drogowego oraz nawierzchnie - 2 letniej gwarancji.
2. Od w/w warunków można dokonać odstępstw jedynie za zgodą inspektora ds. dróg - protokół rozbieżności od warunków.
3. W przypadku wykonywania robót o znacznym zakresie Inwestor zobowiązany jest do opracowania projektu odtworzenia zajmowanego elementu pasa drogowego/terenu, który podlega zatwierdzeniu przez Zarządcę drogi przed przystąpieniem do prac.
4. Po zakończeniu robót odtworzeniowych Wykonawca przedstawi atesty, badania laboratoryjne, aprobaty techniczne na wbudowany materiał oraz spisze z Wydziałem Inżynierii i Ochrony Środowiska **protokół odbioru robót odtworzeniowych**.
5. Nieodebranie nawierzchni powodować będzie nieprzerwane naliczanie opłat za zajęcie pasa drogowego/terenu.



- WDA:**
- F** Obszar opracowania
  - Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø160 PVC SDR34 SN8 LITE
  - Punkty charakterystyczne projektowanego przyłącza kanalizacji deszczowej

**URZĄD MIASTA BEŁCHATÓW**  
Wydział Inżynierii i O.L. w/w Urząd. B  
97-400 Bełchatów, ul. Generała Gąsiewskiego 7

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**

**mgr inż. Kamil Woszczyk**  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. LOD/3907/PWBS/19

<b>STUDIO 33:</b>			
ARCHITEKT ANNA BACZMAGA			
97-425 Żelów, ul. Ceglana 56 tel. kom.: +48 695 203 399    biuro@studio-33.pl			
<b>PROJEKT</b>			
<b>PROJEKT PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA ZADANIA: "BUDOWA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY - TEŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ" w ramach zadania: "BUDOWA TEŻNI SOLANKOWEJ NA OSIEDLU OLSZTYŃSKIM"</b>			
<b>ADRES INWESTYCJI</b>			
Dz. nr ewid. 307/11, 590, obręb 05, miasto Bełchatów			
<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>	
<b>BRANŻA SANITARNA</b>	<b>PROJEKTANT</b>		
	mgr inż. Kamil Woszczyk		
	LOD/3907/PWBS/19		
<b>SKALA</b>	<b>FORMAT</b>	<b>DATA</b>	<b>FAZA PROJ./CZĘŚĆ</b>
1:100	A4	04/2024	PB/PZT
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>			
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BRANŻY SANITARNEJ</b>			
<b>BRANŻA SANITARNA</b>		<b>NR RYSUNKU</b>	
		S.2	
Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Projektanta.			