

ECO TREATMENT

62-200 Gniezno, ul. Elizy Orzeszkowej 29B/1

Tel./ fax: 0 61 669 90 30;

e-mail: biuro@ecotreatment.pl;

www.ecotreatment.pl



DOKUMENTACJA TECHNICZNA

INWESTOR: **Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu**
ul. Bracka 66
34-300 Żywiec

ZADANIE
INWESTYCYJNE: **Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu.**

ADRES INWESTYCJI: **34-300 Żywiec; ul. Bracka 64**
jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1],
obręb Żywiec [0007]; Dz. nr 11065/4
powiat żywiecki; województwo śląskie

OBIEKT: **Oczyszczalnia ścieków**

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANY (*)**

NR ARCH.: **243/PR/18**

DATA OPRACOWANIA: **luty 2019 r.**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

XXX

Funkcja	Imię i Nazwisko	Branża	Specjalność/ Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Pietrzak	Architektoniczna	Architektoniczna 64/2009	
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Mańczak	Architektoniczna	Architektoniczna 233/88/Pw	
Projektował	mgr inż. Mirosław Bździak	Sanitarna technologia	Instalacyjna WKP/0294/PWOS/08	
Sprawdził	mgr inż. Jan Lingas	Sanitarna technologia	Instalacyjna 280/76/Pw	
Projektował	mgr inż. Paweł Pękała	Konstrukcja	Konstrukcyjno-budowlana WKP/0171/POOK/05	
Sprawdził	mgr inż. Zbigniew Każmierowski	Konstrukcja	Konstrukcyjno-budowlana 383/82/Pw	
Projektował	mgr inż. Maciej Roszkiewicz mgr inż. Ewa Śródecka-Ćwikła	Sanitarna wod-kan Sanitarna went. i c.o.	Instalacyjna WKP/0353/POOS/13 WKP/0091/PWOS/03	
Sprawdził	mgr inż. Ewa Śródecka-Ćwikła mgr inż. Maciej Roszkiewicz	Sanitarna wod-kan Sanitarna went. i c.o.	Instalacyjna WKP/0091/PWOS/03 WKP/0353/POOS/13	
Projektował	mgr inż. Marcin Hanioszyn	Elektryczna	Instalacyjna POM/0197/PWOE/10	
Sprawdził	inż. Mirosław Prociński	Elektryczna	Instalacyjna 3879/Gd/89	

(*) – projekt budowlany o stopniu szczegółowości wymaganej dla projektu wykonawczego.

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

INWESTOR: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Żywcu
ul. Bracka 66
34-300 Żywiec

**ZADANIE
INWESTYCYJNE:** Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu

**ADRES
INWESTYCJI:** 34-300 Żywiec; ul. Bracka 64
jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1],
obręb Żywiec [0007]; Dz. nr 11065/4
powiat żywiecki; województwo śląskie

OBIEKT: Oczyszczalnia ścieków

STADIUM: Projekt zagospodarowania terenu.

BRANŻA: Architektoniczna

NR ARCH.: 243/PR/18 **DATA OPRACOWANIA:** luty 2019 r.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**XXX**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Branża/ Specjalizacja	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr inż. arch. Paweł Pietrzak	Architektoniczna	64/2009	
Sprawdził	mgr inż. arch. Małgorzata Mańczak	Architektoniczna	233/88/Pw	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Spis rysunków:	4
Spis załączników:	4
Kserokopie uprawnień i przynależności do Izby Budowlanej	5
Oświadczenie Projektanta	10
Oświadczenie Sprawdzającego	11
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	12
Opis Techniczny	12
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	12
2. INWESTOR	12
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	12
4. CEL OPRACOWANIA	12
5. STAN FORMALNO-PRAWNY INWESTYCJI oraz obowiązki zakładu w stosunku do osób trzecich	13
5.1 Status prawny terenu	14
5.2 Struktura własnościowa terenu objętego opracowaniem	14
6. GRANICE TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM	14
7. LOKALIZACJA INWESTYCJI	14
8. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	14
9. ZAGOSPODAROWANIE TERENU – STAN ISTNIEJĄCY	14
9.1 Urbanistyka	14
10. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN PROJEKTOWANY	15
10.1. Program inwestycji:	15
10.2. Zatrudnienie i potrzeby socjalne załogi:	15
10.3. Urbanistyka:	15
10.4. Obiekty rozbudowywane i przebudowywane:	15
10.5. Obiekty istniejące modernizowane:	16
10.6. Obiekty istniejące poza zakresem opracowania:	16
10.7. Obiekty istniejące przeznaczone do rozbiórki:	16
10.8. Infrastruktura - wg projektów branżowych	16
11. BILANS ŚCIEKÓW	16
12. ODBIORNIK ŚCIEKÓW	16
13. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO	16
14. KOMUNIKACJA – DROGI I CHODNIKI	17
15. ZIELEŃ NA TERENIE OCZYSZCZALNI	17
16. OGRODZENIE	17
17. MIEJSCE SELEKTYWNEGO GROMADZENIA ODPADÓW	17
18. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW POWSTAJĄCYCH W PROCESIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	17
19. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU	18
20. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU	18
21. ZAGADNIENIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO	18
22. POZOSTAŁE INFORMACJE	18
23. DANE LICZBOWE	19
24. BILANS TERENU	19
25. WYMAGANIA MPZP	19
26. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy	19
27. Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5 ust.1 Prawa Bud.	20

28. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich.....	20
29. WSKAZANIE PRZEPISÓW PRAWA w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania.....	21
30. Parametry techniczne obiektów	21
31. Etapowanie inwestycji.....	21
32. Dostępność dla osób niepełnosprawnych	21
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA.....	23
I OCHRONY ZDROWIA.....	23
I. STRONA TYTUŁOWA	23
II. CZĘŚĆ OPISOWA	24
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów	24
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających przebudowie, modernizacji oraz rozbiórce.	24
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	25
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.....	25
5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:	26
6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	26
Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.....	26
7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.....	27
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.	27
9. Zalecenia.....	29

Spis rysunków:

	STRONA
1 Projekt zagospodarowania terenu.	30
2 Plansza zbiorcza sieci.	31

Spis załączników:

	STRONA
1 Mapa do celów projektowych - kopia.	32

Kserokopie uprawnień i przynależności do Izby Budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygnatura akt: OKK/UpB/62/2009

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2009 roku

DECYZJA KPOKK IA 64/ 2009

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Nr 170, poz. 1217, z 2007 r. Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880, Nr 191, poz. 1373 i Nr 247, poz. 1844, z 2008 r. Nr 145, poz. 914, Nr 199, poz. 1227, Nr 206, poz. 1287, Nr 210, poz. 1321 i Nr 227, poz. 1505 oraz z 2009 r. Nr 18, poz. 97, Nr 31, poz. 206, Nr 160, poz. 1276 i Nr 161, poz. 1279), art. 11 i 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 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, z 2005 r. Nr 150, poz. 1247 oraz z 2008 r. Nr 210, poz. 1321), oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682 i Nr 181, poz. 1524, z 2008 r. Nr 229, poz. 1539 oraz z 2009 r. Nr 195, poz. 1501)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Paweł Pietrzak

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Adam Popielewski
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Grzegorz Jaworski
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Marzena Dybowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Sławomira Malingowska
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Bogumił Gnybek
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

Zbigniew Wajer
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów



Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Pan Paweł Pietrzak - ul. Jałowcowa 8, 87-100 Toruń
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Paweł Andrzej PIETRZAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **64/2009**, jest wpisany na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0246**.

Członek czynny od: 10-02-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-06-2018 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0246-AA58-4434-Y9D9-93YD

UNZAD WOJEWÓDZKI
w Poznaniu
Wydział Planowania i Rozwoju
Inżynierii, Architektury i Kultury Żywej
61-712 Poznań Al. Solidarności 18

Poznań, dnia 25.06.2017 r.

URZĄD MARSZAŁKOWSKI
503/50

233/68/PW

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. a) –
zporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) MARGARZATA KACZYŃSKA (Imię i nazwisko)

magister inżynier architekt (tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony(a) dnia 21.11.1986 r. w Poznaniu

wnosiła przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta (rodzaj funkcji)

architektonicznej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

architektury

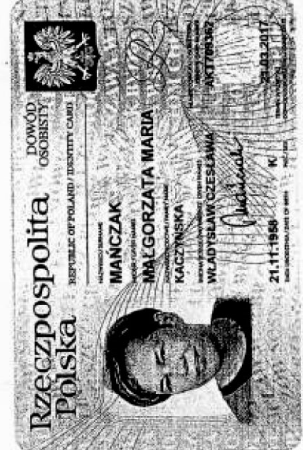
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Margarzata Kaczyńska (Imię i nazwisko)

Jest upoważniony(a) do:

- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- w budownictwie osób fizycznych – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Elżbieta Kaczyńska
mgr inż. arch. i inż. bud.
dyktant





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE – ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Małgorzata Mańczak

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **233/88/Pw**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0311**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-06-2018 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0311-49E8-97A7-E8EF-E47Y

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Oświadczenie Projektanta

Gniezno, dnia:

mgr inż. arch. Paweł Pietrzak

.....
(imię i nazwisko)

64/2009

.....
(nr uprawnień)

KP-0246

.....
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu”

sporządzony dla:

Miejskiego Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu

ul. Bracka 66

34-300 Żywiec

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis)

.....
(pieczęć)

Oświadczenie Sprawdzającego

Gniezno, dnia:

mgr inż. arch. Małgorzata Mańczak

.....
(imię i nazwisko)

233/88/Pw

.....
(nr uprawnień)

WP-0311

.....
(nr członkowski izby zawodowej)

Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2018 poz. 1202 z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

„Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu”

sporządzony dla:

Miejskiego Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu

ul. Bracka 66

34-300 Żywiec

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis)

.....
(pieczęć)

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis Techniczny

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa o wykonanie dokumentacji technicznej
- dokumentacja badań podłoża gruntowego
- uzgodnienia z Inwestorem
- wizja w terenie
- aktualny podkład geodezyjny
- wypis i wyrys z MPZP
- projekt technologiczny oczyszczalni
- wytyczne i uzgodnienia międzybranżowe
- obowiązujące normy i przepisy

2. INWESTOR

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu
34 – 300 Żywiec, ul. Bracka 66

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu oczyszczalni ścieków dla inwestycji p.n.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu” na działce nr **11065/4**; obręb: Żywiec [0007], jedn. ewid.: Żywiec [241701_1], gm. Żywiec, pow. żywiecki, woj. śląskie.

Obiekty w ramach niniejszego opracowania znajdują się na działce nr **11065/4**.

Planowana jest rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku piaskowników i krat, modernizacja komory rozdziału osadnika wstępnego i przepompowni II stopnia oraz częściowa rozbiórka, przebudowa i budowa sieci wewnętrznych.

Opracowanie niniejsze przedstawia rozmieszczenie obiektów kubaturowych, technologicznych i infrastruktury technicznej oraz układu dróg, placów, chodników i terenów zielonych.

Opracowanie składa się z części opisowej i rysunkowej zawartych w jednej teczce i jest częścią kompleksowego wielobranżowego projektu budowlanego (*).

(*) – jest to projekt budowlany o stopniu szczegółowości jak projekt wykonawczy.

4. CEL OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie jest elementem procesu inwestycyjnego zmierzającego do polepszenia stanu środowiska poprzez właściwe oczyszczenie ścieków.

Celem opracowania jest przygotowanie materiałów projektowych i uzyskanie decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego i wydaniu pozwolenia na budowę, co umożliwi Inwestorowi podjęcie realizacji tego przedsięwzięcia.

Szczegółowy opis ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków zawarty jest w projekcie technologii – oddzielne opracowanie.

5. STAN FORMALNO-PRAWNY INWESTYCJI oraz obowiązki zakładu w stosunku do osób trzecich

Eksplorację obiektu prowadzi Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu. z siedzibą, ul. Bracka 66, 34 – 300 Żywiec.

Do obowiązków zakładu eksploatującego oczyszczalnię ścieków należy zachowanie parametrów pracy oczyszczalni ścieków oraz jakości oczyszczonych ścieków zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno – prawnym oraz przepisach szczegółowych.

Pozwolenie wodnoprawne zobowiązuje uprawnionego do:

- III. Pozwolenia, o którym mowa w pkt. I niniejszej decyzji udziela się na następujących warunkach:
- 1) wszystkie urządzenia związane z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków i osadów ściekowych utrzymywane będą w należyтым stanie technicznym,
 - 2) rozruch i eksploatacja urządzeń oczyszczalni ścieków prowadzone będą zgodnie z aktualnymi instrukcjami obsługi,
 - 3) prowadzony będzie ciągły pomiar ilości odprowadzanych ścieków z oczyszczalni,
 - 4) ocena jakości odprowadzanych ścieków prowadzona będzie zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984),
 - 5) uprawniony przed rozpoczęciem rozruchu rozbudowywanej i modernizowanej oczyszczalni ścieków uzgodni i podpisze z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie umowę cywilno-prawną określającą zasady i wysokość wnoszonych opłat z tytułu partycypacji w kosztach utrzymania pompowni Nr 1 w Żywcu z tytułu ewentualnego przepompowywania przez tą pompownię ścieków do zbiornika Tresna w przypadkach awaryjnych,
 - 6) uprawniony pokrywał będzie wszelkie szkody wynikłe z odprowadzania ścieków z oczyszczalni do odbiornika.
- IV. Zastrzega się prawo zmiany lub uzupełnienia warunków niniejszego pozwolenia, po uprzednim wysłuchaniu stron, jeśli wymagać tego będzie interes środowiska, społeczny, bądź ważny interes osób trzecich.
- V. Sposób postępowania w czasie rozruchu, zatrzymania bądź awarii oczyszczalni ścieków:
- 1) rozruch oczyszczalni prowadzony będzie zgodnie z obowiązującymi procedurami i instrukcją prowadzenia rozruchu,
 - 2) w przypadku awarii nowej oczyszczalni ścieków ścieki mogą być odprowadzane wylotem awaryjnym poprzez stare obiekty oczyszczalni tj. kraty mechaniczne, piaskownik, studnię zbiorczą ścieków z rezerwową pompownią ścieków.
- VI. Pozwolenia niniejszego udziela się na okres 10 lat (słownie: dziesięć) od dnia rozpoczęcia rozruchu oczyszczalni.
- VII. Pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VIII. Decyzja wydana została na podstawie „Operatu wodnoprawnego do pozwolenia na odprowadzenie ścieków z oczyszczalni ścieków MPWiK w Żywcu do zbiornika Tresna” opracowanego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu Sp. z o.o. ul. Ks.Pr.St.Ślonki 22 w 2009 r.

5.1 Status prawny terenu

Dla terenu, na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja uchwalono Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

5.2 Struktura własnościowa terenu objętego opracowaniem

Zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów.

6. GRANICE TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM

Przedmiotowe obiekty zlokalizowane są na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, na wschodniej części dz. nr 11065/4 w miejscowości Żywiec, pow. żywiecki, woj. śląskie. Teren, na którym znajdują się obiekty oczyszczalni ścieków jest ogrodzony.

Do celów projektowych jako teren objęty opracowaniem przyjęto część działki nr 11065/4 oznaczony na załączniku graficznym literami A-J.

7. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja zlokalizowana jest na dz. nr ewid. **11065/4** w granicach miejscowości Żywiec, gm. Żywiec, pow. żywiecki, woj. śląskie.

Na terenie działki nr **11065/4** wydzielono powierzchnię przeznaczoną pod oczyszczalnię ścieków w nowym układzie technologicznym, a zakres niniejszego opracowania obejmuje teren oznaczony na rysunku.

8. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Warunki gruntowo-wodne wg opracowania wykonanego przez GEOWIERT Usługi Geologiczne. Określenie kategorii geotechnicznej wg opracowania zawartego w Tomie III-2 Konstrukcja.

9. ZAGOSPODAROWANIE TERENU – STAN ISTNIEJĄCY

Istniejąca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest w miejscowości Żywiec na kilku działkach. Jednak większość terenu stanowi jedna działka o nr ewidencyjnym 11065/4. Teren, na którym znajdują się obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków jest ogrodzony.

9.1 Urbanistyka

Teren oczyszczalni na którym jest projektowana przedmiotowa inwestycja ma kształt dość regularny. Wszystkie obiekty będą nadal znajdowały się na części działki, na której obecnie funkcjonuje istniejąca oczyszczalnia. Nie planuje się zwiększenia powierzchni terenu dla realizacji inwestycji.

Zakład jest ogrodzony, zabudowany obiektami o charakterze przemysłowym, związanym z działaniem oczyszczalni ścieków. W sąsiedztwie obiektów inżynieryjno-technicznych oczyszczalni znajdują się drogi dojazdowe, piesze ciągi komunikacyjne oraz tereny zielone z zadrzewieniami. Na terenie oczyszczalni występuje sieć podziemnej infrastruktury technicznej. Dojazd na teren istn. inwestycji zlokalizowany jest od strony drogi publicznej.

10. ZAGOSPODAROWANIE TERENU - STAN PROJEKTOWANY

10.1. Program inwestycji:

Inwestycja ma na celu zwiększenie przepustowości urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków z uwzględnieniem płukania i prasowania skratek oraz zwiększenia efektywności wydzielania substancji ekstrahujących się eterem naftowym ze ścieków, które ze względu na konieczność okresowego zwiększania zawartość węgla organicznego dopływającego do części biologicznej kierowane będą oddzielnym strumieniem z pominięciem osadnika wstępnego. Dodatkowo projekt przewiduje rozładowanie ścieków nadmiarowych po części mechanicznego oczyszczania ścieków. Rozwiązanie to ma zwiększyć efektywność biologicznego usuwania azotu ze zmniejszeniem zakłóceń procesu spowodowanych przez tłuszcze i inne substancje flotujące.

Program inwestycji jest zdeterminowany przez branżę technologiczną. **Szczegółowy opis technologii znajduje się w Tomie II – Technologia.**

Stan techniczny obecnie pracującej oczyszczalni ścieków ocenia się jako niewystarczający. Główną przesłanką realizacji przedsięwzięcia jest wprowadzenie nowych technologii oczyszczania ścieków oraz rozbudowa o nowe węzły technologiczne. Inwestycja ma za zadanie doprowadzenie oczyszczalni ścieków do obecnego stanu wiedzy technicznej w celu zapewnienia wysokoefektywnej pracy obiektu przy niskich kosztach eksploatacji.

10.2. Zatrudnienie i potrzeby socjalne załogi:

W zawiązku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia stan zatrudnienia nie ulegnie zmianie.

10.3. Urbanistyka:

Obiekty objęte niniejszym opracowaniem zaprojektowane zostały zgodnie z wymaganiami Inwestora przy jednoczesnym spełnieniu wymogów Prawa Budowlanego i przepisów powiązanych oraz ogólnie przyjętych zasad projektowania tego typu obiektów.

Przyjęte rozwiązania komponują się z charakterem realizowanej inwestycji, przy jednoczesnym zachowaniu wymogów szczególnych.

Dojazd na teren oczyszczalni zapewniony będzie istniejącym wjazdem z drogi publicznej.

Obiekty oczyszczalni ścieków połączone będą ze sobą poprzez układ dróg wewnętrznych i pieszych ciągów komunikacyjnych.

10.4. Obiekty rozbudowywane i przebudowywane:

Legenda:

ppp – poziom posadzki przyziemia
pkz – poziom korony zbiornika
pdz – poziom dna zbiornika
pgpf – poziom góry płyty fundamentowej

1A - Budynek piaskowników i krat (ppp = rzędna istniejąca)

10.5. Obiekty istniejące modernizowane:

1M - Komora rozdziału osadnika wstępnego
2M - Przepompownia II stopnia

10.6. Obiekty istniejące poza zakresem opracowania:

ISTN - Obiekty przemysłowe

10.7. Obiekty istniejące przeznaczone do rozbiórki:

- infrastruktura wg projektów branżowych

10.8. Infrastruktura - wg projektów branżowych

- kanalizacja sanitarna
- wodociąg
- rurociągi technologiczne
- sieć ciepła
- sieć energetyczna i automatyka

11. BILANS ŚCIEKÓW

Bilans ilościowo - jakościowy ścieków wg opracowania branżowego technologicznego.

12. ODBIORNIK ŚCIEKÓW

Szczegóły w opisie branżowym technologicznym.

13. ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Zastosowana technologia oczyszczania ścieków jest wysokoefektywna i sprawdzona w warunkach polskich. Wszystkie zainstalowane urządzenia posiadają wysoką sprawność ograniczającą zużycie energii elektrycznej.

Na etapie budowy wystąpią uciążliwości takie jak: hałas, zanieczyszczenie gleby i powietrza spowodowane pracami maszyn i urządzeń budowlanych.

Są to uciążliwości krótkotrwałe występujące tylko na okres budowy.

W fazie budowy wpływ na glebę i szatę roślinną będzie ograniczony do terenów oczyszczalni objętych robotami. Zakłada się, że warstwa humusowa ziemi będzie zdejmowana i odkładana do ponownego zagospodarowania. Nadmiar ziemi z wykopów zostanie odtransportowany do wtórnego wykorzystania w uzgodnieniu z Inwestorem. Zakłada się, że prawidłowa eksploatacja omawianej oczyszczalni przyczyni się do poprawy kondycji środowiska naturalnego i ograniczy szkodliwy wpływ czynników oddziałujących negatywnie na wypadek potencjalnych sytuacji awaryjnych.

Budowa oczyszczalni ścieków nie będzie miała wpływu na środowisko przyrodnicze i sposób użytkowania okolicznych terenów. Proponowane rozwiązania projektowe oczyszczalni mają na celu zmniejszenie uciążliwości dla poszczególnych elementów środowiska oraz zapewnienie skutecznej ochrony terenów wokół oczyszczalni. Zastosowane rozwiązania techniczne zabezpieczą przed uciążliwością akustyczną.

Podsumowując:

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie pogarszać stanu środowiska przyrodniczego i oddziaływać negatywnie na zdrowie ludzi w odniesieniu do unormowań prawnych.

Realizacja przedsięwzięcia nie zagraża środowisku naturalnemu, życiu ani zdrowiu ludzi zamieszkujących tę okolicę.

14. KOMUNIKACJA – DROGI I CHODNIKI

Drogi i chodniki

Istniejące - spełniające wymogi bezpieczeństwa pożarowego i ratownictwa przemysłowego.

Wjazd na działkę istniejący.

15. ZIELEŃ NA TERENIE OCZYSZCZALNI

Nie przewiduje się nowych nasadzeń i powiększenia terenów zielonych.

16. OGRODZENIE

Ogrodzenie istniejące – bez zmian.

17. MIEJSCE SELEKTYWNEGO GROMADZENIA ODPADÓW

Istniejące – bez zmian.

18. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW POWSTAJĄCYCH W PROCESIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Szczegóły w opisie branżowym.

19. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Teren jest obecnie uzbrojony w sieć wodociągową, kanalizacyjną, technologiczną, ciepłą, elektryczną i automatyczną pozwalającą na funkcjonowanie oczyszczalni.

20. PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

Projektuje się wykonanie szeregu kompletnych sieci i instalacji niezbędnych do funkcjonowania obiektów w nowym układzie funkcjonalnym, szczegółowy przebieg przedstawiono na planszy zbiorczej sieci. Szczegóły w opisach branżowych.

21. ZAGADNIENIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

21.1. Usytuowanie budynków i obiektów

Usytuowanie budynków i obiektów pokazano w projekcie zagospodarowania terenu. Sieć wodociągowa na terenie oczyszczalni ścieków spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej. Usytuowanie hydrantów ppoż. wg proj. wod.- kan.

21.2. Warunki ewakuacji:

Wymagane przepisami odległości przejść i dojść ewakuacyjnych nie są przekroczone. Wszystkie drzwi ewakuacyjne z projektowanych obiektów otwierają się na zewnątrz.

21.3. Dojazdy pożarowe

Istniejący układ dróg wewnętrznych zapewnia dojazd pożarowy do wszystkich obiektów.

21.4. Wyposażenie w sprzęt ppoż.

Obowiązek zaopatrzenia pomieszczeń budynków w sprzęt gaśniczy nałożony jest na właściciela - użytkownika obiektu. Minimalna ilość sprzętu gaśniczego do gaszenia pożaru w zarodku winna być określona zgodnie z wytycznymi p. ppoż.

21.5. Oznakowanie ppoż.

W budynkach i obiektach należy umieścić znaki bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi normami.

22. POZOSTAŁE INFORMACJE

- Działka objęta planowaną inwestycją nie jest położona w strefie ochrony konserwatorskiej

i nie wymagają zgody

- Działka nie jest położona na terenach eksploatacji górniczej
- Działka nie jest położona na obszarze Natura 2000
- Obszar inwestycji nie leży w strefie powodziowej
- Prace dotyczące realizacji przedsięwzięcia nie wpłyną niekorzystnie na przyrodę, zdrowie ludzi i nie naruszają interesu osób trzecich

23. DANE LICZBOWE

Zestawienie powierzchni :

Pow. zabudowy obiektów rozbudowywanych i przebudowywanych

1A - Budynek piaskowników i krat	-	804,71 m ²
Razem	-	804,71 m²

Pow. zabudowy obiektów istniejących modernizowanych

1M - Komora rozdziału osadnika wstępnego	-	~20 m ²
2M - Przepompownia II stopnia	-	~44 m ²
Razem	-	~64 m ²

24. BILANS TERENU

Powierzchnia terenu w granicach opracowania A-J na działce nr 11065/4	~ 3080 m ²
Powierzchnia zabudowy obiektów rozbudowywanych i przebudowywanych	804,71 m ²
Powierzchnia zabudowy obiektów istn. modernizowanych	~ 64 m ²
Powierzchnia zabudowy obiektów istniejących w granicach opracowania	~ 185 m ²
Powierzchnia istn. utwardzeń i istn. zieleni	~ 2026,29 m ²

Udział powierzchni terenu biologicznie czynnego w stosunku do pow. działki nie zmienia się i spełnia wymagania MPZP. W ramach projektu w bilansie stanu istniejącego zamieniona zostaje jedynie powierzchnia utwardzeń istn. na rzecz powierzchni zabudowy projektowanej rozbudowy budynku.

25. WYMAGANIA MPZP

Wymagania dotyczące zasad ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.

Spełniono wszystkie wymagania określone w MPZP.

26. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy

Planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami szczególnymi i nie wywołuje kolizji urbanistycznej. Zaprojektowana została w sposób gwarantujący ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich. Inwestycję zaprojektowano w sposób zapewniający formę architektoniczną

dostosowaną do krajobrazu i otaczającej zabudowy w zakresie skali, bryły, gabarytów i użytych materiałów elewacyjnych. Obiekt nie dominuje przestrzennie i nie stanowi konkurencji wobec walorów widokowych panoramy miejscowości. Zamierzona inwestycja swoją formą i gabarytami nie wprowadza dysharmonii w formie architektonicznej, sylwecie i krajobrazie miejscowości.

27. Spełnienie wymagań, o których mowa w art. 5 ust.1 Prawa Bud.

Obiekt zaprojektowano zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami oraz przepisami odrębnymi. Zastosowanie przez Inwestora i Wykonawcę zalecanych w projekcie materiałów budowlanych zarówno konstrukcyjnych jak i wykończeniowych posiadających odpowiednie atesty i oznaczone symbolem dopuszczenia do użytkowania w budownictwie „B” oraz wykonywanie robót budowlanych zgodnie z technologią i w odpowiedniej kolejności oraz przepisami BHP zapewnia:

- nośność i stateczność konstrukcji
- bezpieczeństwo konstrukcji
- bezpieczeństwo pożarowe
- bezpieczeństwo użytkowania i dostępności obiektów
- odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrony środowiska
- ochronę przed hałasem i drganiami
- oszczędność energii i izolacyjności cieplnej
- zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych

28. Informacje dotyczące obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 20 Prawa Budowlanego obejmuje teren w granicach działki nr 11065/4.

Planowana zabudowa będzie stanowić kontynuację funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu na przedmiotowej działce **11065/4** – tzn. oczyszczalni ścieków. W obszarze oddziaływania planowanej inwestycji znajdują się wyłącznie obiekty zlokalizowane na przedmiotowym terenie.

Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

29. WSKAZANIE PRZEPISÓW PRAWA w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2018, poz. 1202 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r., poz. 1422 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017r. poz. 519 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2017r. poz. 1566 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 „o ochronie przyrody” (tekst ujednolicony – tj. Dz. U. z 2016r. poz. 2134, 2249 i 2260 oraz z 2017r. poz. 60 i 132 z późniejszymi zmianami)

30. Parametry techniczne obiektów

Parametry techniczne budynków zostały określone w opracowaniu branży architektonicznej.

Parametry techniczne pozostałych obiektów zostały określone w opracowaniach branży technologicznej i konstrukcyjnej.

31. Etapowanie inwestycji

Projekt nie przewiduje etapowania inwestycji. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów wg opracowania branży technologicznej.

32. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Z uwagi na specyfikę pracy tego typu zakładu nie ma możliwości zatrudnienia osób niepełnosprawnych przy eksploatacji oczyszczalni. W związku z powyższym w projekcie nie przewiduje się rozwiązań technicznych zapewniających warunki do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Wszystkie prowadzone prace wykonać z zachowaniem sztuki budowlanej, zasad BHP, przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru robót. Stosować tylko materiały dopuszczone do obrotu w budownictwie.

Specyfika obiektu powoduje brak możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń stąd dopuszcza się składanie ofert, w których poszczególne urządzenia bądź materiały wymienione (opisane) w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarach robót mogą być zastąpione urządzeniami bądź materiałami równoważnymi. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne

opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Za urządzenia bądź materiały równoważne uznane zostaną te, które spełnią poniższe wymagania dla równoważności:

Ustala się następujące kryteria oceny równoważności materiałów:

- wykonanie materiałowe – nie gorsze,
- szczelność – nie gorsza,
- wodoszczelność – nie gorsza,
- mrozoodporność – nie gorsza,
- wytrzymałość – nie gorsza,
- nośność – nie gorsza,
- odporność na działanie środowiska kwaśnego i zasadowego – nie gorsza,
- odporność na korozję – nie gorsza,
- zabezpieczenia antykorozyjne nie gorsze,
- nasiąkliwość – nie gorsza,
- izolacyjność – nie gorsza,
- odporność ogniowa – nie gorsza,
- klasa ekspozycji – nie gorsza,
- antypoślizgowość – nie gorsza,
- odporność chemiczna – nie gorsza,
- pozostałe zgodnie z dokumentacją techniczną

projektował: mgr inż. arch. Paweł Pietrzak

sprawdził: mgr inż. arch. Małgorzata Mańczak

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

I. STRONA TYTUŁOWA

1. Zadanie inwestycyjne:

ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŻYWCU

2. Obiekt:

OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW

3. Adres inwestycji:

**34 – 300 Żywiec,
Dz. Nr 11065/4
obręb: Żywiec [0007]; jedn. ewid.: Żywiec [241701_1],
gmina Żywiec, powiat żywiecki, województwo śląskie.**

4. Inwestor:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu
34 – 300 Żywiec, ul. Bracka 66**

5. Projektant:

mgr inż. arch. Paweł Pietrzak

87-100 Toruń, ul. Jałowcowa 8

nr upr. 64/2009

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie budowlane to rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku piaskowników i krat, modernizacja komory rozdziału osadnika wstępnego i przepompowni II stopnia oraz częściowa rozbiórka, przebudowa i budowa sieci wewnętrznych.

W ramach omawianej inwestycji przewiduje się rozbudowę obiektów potrzebnych z punktu widzenia procesu technologicznego.

Obiekty podlegające rozbudowie:

1A - Budynek piaskowników i krat

Planowana inwestycja obejmuje pełny zakres robót budowlanych – montażowych poczynając od robót ziemnych, a kończąc na robotach wykończeniowych oraz roboty rozbiórkowe.

Przewidywany zakres robót przedstawia się następująco:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- roboty zbrojarskie,
- roboty betoniarskie,
- roboty izolacyjne,
- roboty murarskie,
- roboty ciesielskie,
- roboty dekarские,
- roboty tynkarskie
- roboty instalacyjne,
- roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających przebudowie, modernizacji oraz rozbiórce.

Obiekty istniejące modernizowane

1M - Komora rozdziału osadnika wstępnego

2M - Przepompownia II stopnia

Obiekty istniejące przeznaczone do przebudowy i rozbiórki:

- infrastruktura wg projektów branżowych

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- roboty rozbiórkowe
- wykonywania robót ziemnych – wykopy fundamentowe
- prowadzenia wykopów liniowych dla sieci technologicznych, energetycznych i wod.-kan.
- wykonywaniu prac na wysokościach
- roboty spawalnicze i montażowe — wykorzystywanie elektronarzędzi oraz sprzętu spawalniczego i elektromechanicznego
- transportu technologicznego (poziomy i pionowy)
- porażenie prądem elektrycznym

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Za strefy niebezpieczne uważamy miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wpadnięcia człowieka do zagłębienia. Strefa ta musi być wydzielona przez ustawienie barier, linek lub taśm odblaskowych wyznaczających granice obszarów niebezpiecznych. Otwory niebezpieczne dla ludzi powinny być ogrodzone pełnymi barierami. Jeżeli w strefie zagrożonej spadaniem materiałów znajdują się przejścia dla pieszych należy wykonać dachy ochronne. Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w pomieszczeniach magazynowych lub na terenie placu budowy w wyznaczonych miejscach i w sposób właściwy dla danego rodzaju materiału. Za właściwy uznaje się taki sposób, który zabezpiecza przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów oraz zabezpiecza materiały przed ich zniszczeniem.

Zagrożenia mogą wystąpić podczas:

- robót rozbiórkowych
- wykonywania robót ziemnych – wykopy fundamentowe
- wykonywaniu prac na wysokościach przy budowie budynków, zbiorników, montażu konstrukcji stalowych, itp.
- prowadzenia wykopów liniowych dla sieci rurociągów technologicznych, energetycznych i wod.-kan.
- robót spawalniczych i montażowych — wykorzystywanie elektronarzędzi oraz sprzętu spawalniczego i elektromechanicznego
- transportu technologicznego (poziomego i pionowego)
- pracy na rusztowaniach
- wykonywania robót blacharskich

- porażenie prądem elektrycznym (w trakcie użytkowania urządzeń i maszyn niezgodnie z ich przeznaczeniem, podczas kolizji z istniejącymi kablami energetycznymi)

5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia:

W planie zagospodarowania placu budowy dla zapewnienia bezpieczeństwa prowadzonych prac przyszły wykonawca robót winien wydzielić odpowiednie miejsce uzgodnione z inwestorem oraz zapewnić do niego dojazd umocnionymi drogami. Teren budowy winien zostać oznakowany tablicami informującymi o zakazie wstępu na teren budowy. Miejsce wykopu należy oznakować tablicami informującymi o głębokich wykopach.

W sąsiedztwie placu budowy w uzgodnieniu z użytkownikiem usytuować zaplecze socjalne.

6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót wszyscy pracownicy będą przeszkoleni w zakresie bhp. Instruktaż taki przeprowadza kierownik budowy zwracając szczególną uwagę na zagrożenia powstające przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku wystąpienia zagrożenia na jakimkolwiek odcinku pracy należy niezwłocznie przerwać pracę. W razie konieczności (np. znalezienie niewybuchu w wykopie lub reliktów archeologicznych) teren należy oznakować. O wystąpieniu zagrożenia lub znaleziska należy powiadomić niezwłocznie osobę z nadzoru (Kierownik robót, Kierownik budowy), która to osoba w zależności od rodzaju zagrożenia podejmie dalsze czynności.

Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie zobowiązani są do noszenia kasków ochronnych. Powinni używać odpowiednie ubranie robocze, rękawice robocze, buty robocze. Przy pracach na wysokości bezwzględnie zakładać atestowane szelki bezpieczeństwa z zabezpieczeniem przed spadnięciem.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Za pracę szczególnie niebezpieczną uważamy pracę na wysokości i w wykopach. Zadaniem nadzoru jest zwrócenie szczególnej uwagi na pracę na tych odcinkach. Sprawdza się wyposażenie

pracowników w kaski, odzież ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy oraz wstępne i stanowiskowe szkolenie BHP. Dokumenty te muszą być na budowie.

7.Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Na terenie budowy nie będą używane materiały oraz preparaty uważane za niebezpieczne.

Gospodarka odpadami budowlanymi

Gruz, odpady poprodukcyjne, opakowania materiałów, pojemniki po farbach należy gromadzić w wydzielonej i oznakowanej strefie. Usuwanie ich należy zorganizować w sposób ograniczający rozrzut i pylenie. Na odpady stałe zostaną ustawione pojemniki, które będą okresowo opróżniane. Nie występują odpady radioaktywne oraz mocno szkodliwe, które należałoby składować w sposób szczególny.

8.Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Zorganizować plac budowy (oznakować i wygrodzić)
- Stosować odpowiedni sprzęt do wykonywania poszczególnych robót
- Stosować środki ochrony indywidualnej pracowników
- W czasie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji należy w porozumieniu z Kierownikiem Budowy określić bezpieczną odległość do wykonywania robót i zapewnić fachowy nadzór techniczny. W razie ujawnienia w czasie robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy przerwać wszelkie roboty, a miejsce to ogrodzić i oznakować
- Wszystkie prace budowlane, a szczególnie te niebezpieczne prowadzone na wysokości oraz przy pomocy ciężkiego sprzętu montażowego jeśli zajdzie taka potrzeba muszą być nadzorowane przez wyznaczone osoby z odpowiednimi uprawnieniami
- Przy robotach na rusztowaniu jego użytkowanie dopuszczalne jest po dokonaniu odbioru przez nadzór potwierdzony zapisem w dzienniku budowy i poddawane okresowej kontroli. Rusztowanie powinno mieć tablicę informacyjną o dopuszczalnej nośności, powinno być uziemione i mieć instalację odgromową. Montaż stosowanych rusztowań systemowych wykonać ściśle wg dokumentacji technicznej.

- Pomosty robocze używanych rusztowań należy systematycznie oczyszczać z nagromadzonych odłamków gruzu i innych zanieczyszczeń
- Wykonywanie robót w miejscach pozbawionych barier ochronnych jest możliwe pod warunkiem stosowania pasów ochronnych z linkami asekuracyjnymi mocowanymi do stałych (pewnych) elementów konstrukcji,
- Strefę niebezpieczną wygrodzić i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi
- W obszarze tym nie wolno organizować stanowisk pracy,
- Nie wolno zezwalać na przejścia przez strefę niebezpieczną bez zadaszeń ochronnych
- Na placu budowy, wokół stanowiska ppoż. i rozdzielni elektrycznej nie wolno składować żadnych materiałów i sprzętu,
- Zrzucanie materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości jest zabronione
- W czasie burzy lub silnych wiatrów o prędkości przekraczającej 10 m/s przerwać należy wszelkie prace montażowe i prowadzone na wysokości,

Wytyczne sposobu prowadzenia instruktażu:

Przed rozpoczęciem budowy i wszelkich robót należy:

Zapoznać pracowników z:

- projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ładu, porządku i ich zabezpieczenia
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej, dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi

W trakcie realizacji budowy należy:

- prowadzić bieżący instruktaż stanowiskowy dostosowany do etapów budowy i zakresu robót
- kontrolować i egzekwować zalecenia w zakresie stanu BHP

System kontroli stanu bezpieczeństwa:

Pracownik:

- ocenia codziennie stan stanowiska pracy przed rozpoczęciem robót
- przestrzega technologii robót i przepisów BHP
- zabezpiecza stanowisko pracy po zakończeniu pracy przed dostępem osób postronnych

Kierownik:

- wydaje polecenia i kontroluje ich wykonanie
- koordynuje działania wszystkich podwykonawców w zakresie BHP
- ocenia bieżący i okresowy stan BHP na budowie
- informuje pracowników o możliwości zapoznania się ze wszystkimi instrukcjami, przepisami, wytycznymi, rysunkami itp., które znajdują się do wglądu w biurze kierownika budowy.

9. Zalecenia

Podczas realizacji inwestycji będą wykonywane czynności mogące powodować zagrożenie życia i zdrowia tzn. będą wykonywane prace na wysokościach oraz czas realizacji budowy trwać będzie dłużej niż 30 dni roboczych i pracochłonność wykonywanych robót przekroczy 500 osobodni.

W związku z charakterem i stopniem trudności planowanej inwestycji przyjmując jako kryterium wymagania art. 21a ust 2 pkt 1a Prawa Budowlanego orzec należy, że kierownik budowy przed przystąpieniem do robót budowlanych powinien sporządzić „Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23. 06. 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.03.120.1126 z 10.07.2003r. z późn. zm.

Opracował:

Powiat: żywiecki Gmina: Żywiec [241701_1] Obręb: Żywiec [Nr0007]	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH aktualna na dzień 10.10.2018r powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej	EUROPROJEKT Pracownia Geodezyjna mgr inż. Robert Bak KOCHERZ MOSZCZANICKI ul. Kręta 7 34-321 Łękawica, tel. 698 874 458 NIP 5532239922, REGON 243403149
ID.6640.3110.2018		Wykonał: GEODETA mgr inż. Robert Bak Nr uprawnień 20383
wys.: Kronsztadt 86		Żywiec dn 12.10.2018r
skala 1:500	sekcje: 6.117.31.14.4.2 6.117.31.14.4.4 6.117.31.15.3.1 6.117.31.15.3.3	

Pomiarom objęto :

- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie

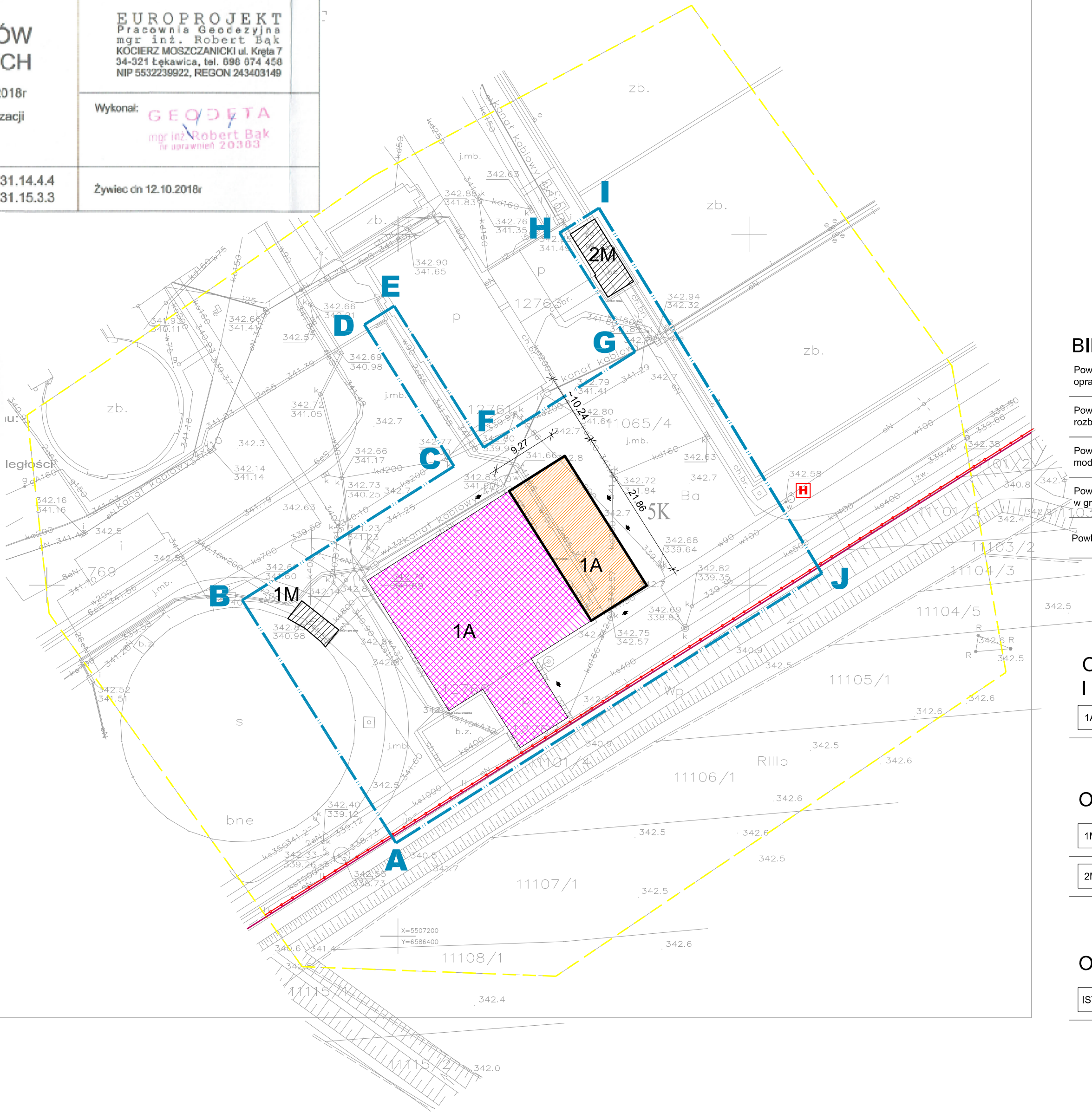
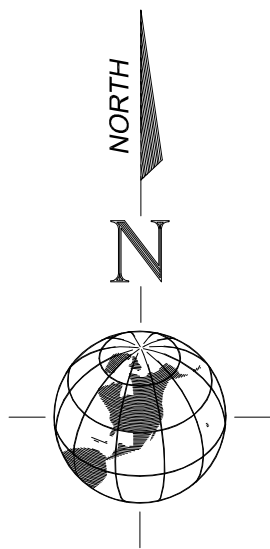
Kolorem zielonym naniesiono granice działek na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrojenia podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji oraz nie zgłoszonego przez instytucje branżowe.

zakres opracowania

W zakresie aktualizacji występują jednostki urbanistyczne planu:
- 5K- tereny kanalizacji

Projektowana inwestycja kubaturowa usytuowana będzie w odległości większej niż 4.0 m od granicy nieruchomości sąsiedniej. W KW BB1Z/00054290/0 działka nr 11065/4 nie jest obciążona służebnościami gruntowymi.



Powiat: żywiecki Gmina: Żywiec [241701_1] Obręb: Żywiec [Nr0007]	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH aktualna na dzień 10.10.2018r powstała w wyniku aktualizacji mapy zasadniczej	EUROPROJEKT Pracownia Geodezyjna mgr inż. Robert Bak KOCHERZ MOSZCZANICKI ul. Kręta 7 34-321 Łękawica, tel. 698 874 458 NIP 5532239922, REGON 243403149
ID.6640.3110.2018		Wykonał: GEODETA mgr inż. Robert Bak Nr uprawnień 20383
wys.: Kronsztadt 86		Żywiec dn 12.10.2018r
skala 1:500	sekcje: 6.117.31.14.4.2 6.117.31.14.4.4 6.117.31.15.3.1 6.117.31.15.3.3	

Pomiarom objęto :
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrowienie

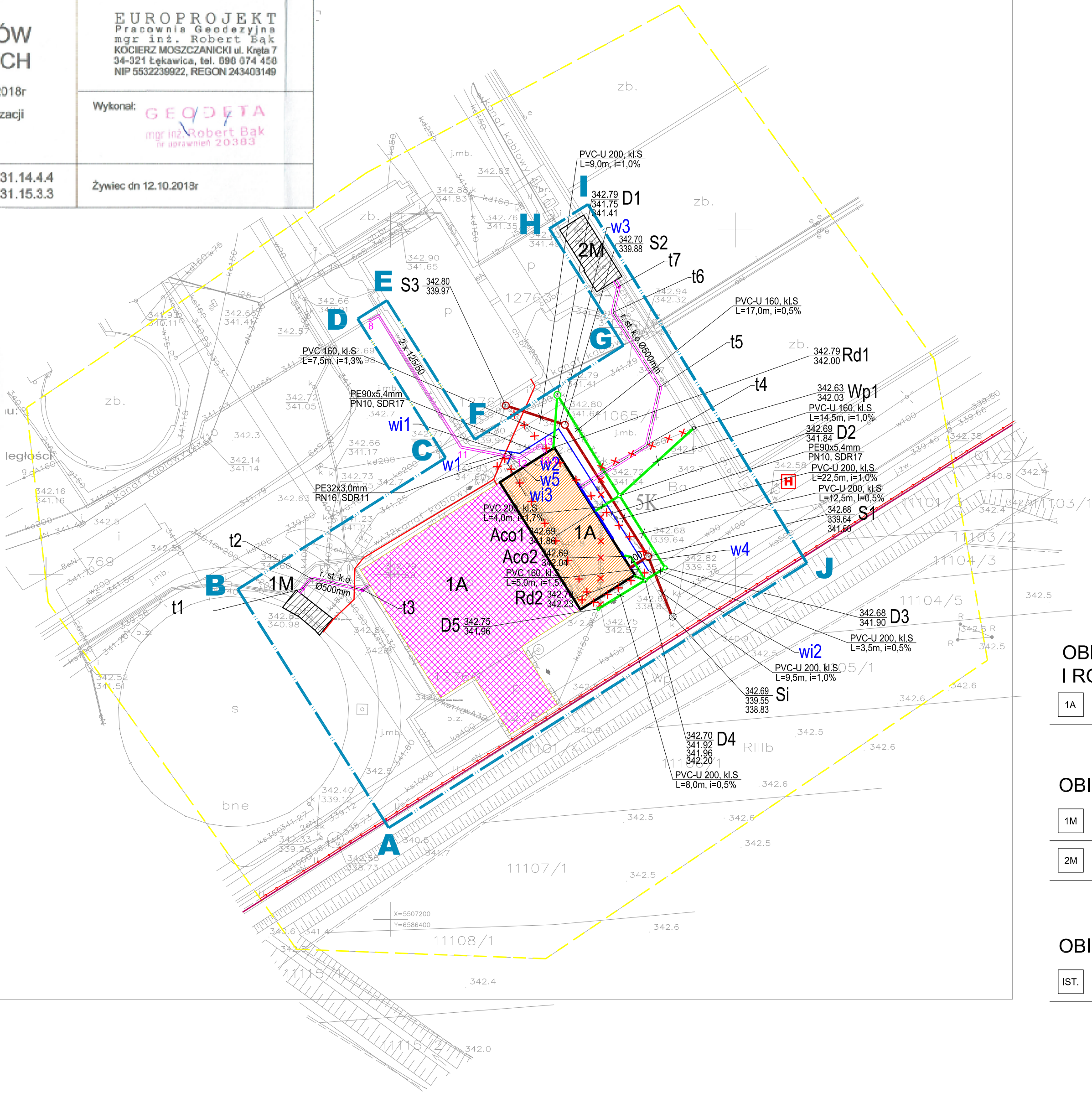
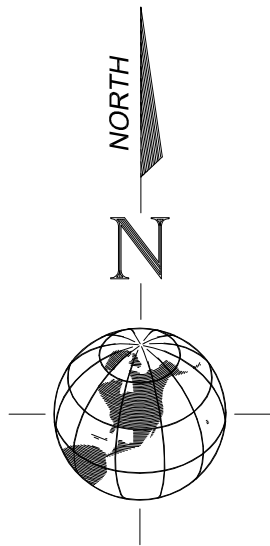
Kolorem zielonym naniesiono granice działek
na podstawie numerycznej mapy ewidencyjnej.

Nie wyklucza się istnienia w terenie uzbrowienia
podziemnego nie zgłoszonego do inwentaryzacji
oraz nie zgłoszonego przez instytucje branżowe.

zakres opracowania

W zakresie aktualizacji występują jednostki urbanistyczne planu:
- 5K- tereny kanalizacji

Projektowana inwestycja kubaturowa usytuowana będzie w odległości
większej niż 4.0 m od granicy nieruchomości sąsiedniej.
W KW BB1Z/00054290/0 działka nr 11065/4 nie jest
obciążona służebnościami gruntowymi.



LEGENDA:

- Zasięg opracowania geodety
- Granica opracowania oraz jednocześnie
- Istniejąca granica działki nr ewid. 11065/4
Obszar oddziaływania obiektu
- Ogrodzenie istniejące
- Projektowana rozbudowa
- Istniejąca część rozbudowywanego budynku
- Obiekty istniejące modernizowane
- Obiekty istniejące poza zakresem opracowania
- Obiekty przeznaczone do rozbiórki
- Wejścia do budynku
- Hydrant ppoż.

LEGENDA:

- sieci do likwidacji
- proj. sieć wodociągowa
- proj. sieć kanalizacji sanitarnej
- proj. sieć kanalizacji deszczowej
- proj. rurociąg technologiczny
- proj. kabel energetyczny
- proj. sieć ciepła

OBIEKTY ROZBUDOWYWANE I ROZBUDOWYWANE

1A	Budynek piaskowników i krat	35,26m ²
----	-----------------------------	---------------------

OBIEKTY ISTNIEJĄCE modernizowane

1M	Komora rozdziału osadnika wstępnego
2M	Przepompownia II stopnia

OBIEKTY ISTNIEJĄCE poza zakresem opracowania

IST.	Obiekty przemysłowe PM
------	------------------------

ECO TREATMENT ul. E. Orzeszkowej 29B/1 62-200 Gniezno, www.ecotreatment.pl		Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji 34-300 Żywiec; ul. Bracka 66		Obręb: Żywiec 0007 Jednostka ewidencyjna: Żywiec 241701_1	
Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Specjalność	Podpis
Projektował	mgr inż. arch. P.Pietrzak	64/2009	02.2019	Architekt.	
Kreślił					
Sprawdził	mgr inż. arch. M.Manczak	233/88/Pw	02.2019	Architekt.	
Objekt: Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Żywcu Dz.nr 11065/4, ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec Kategoria obiektu bud. XXX		Nazwa rysunku: Plansza zbiorcza sieci.		Faza: P.B.* Branża: Architektura Nr arch.: 243/PR/18 Skala: 1:500	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - Ustawa z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 1994 Nr 24 poz 63) Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione.		Nr rys.:	2	Nr str.:	31

