

Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura
ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica

TECZKA NR 1/3

ZATWIERDZAM PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

stanowiący załącznik do

DECYZJI STAROSTY ŻYWIECKIEGO

ZNAK WB.6740.P5.2023

Z DNIA 23.02.2023

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obiekt:	Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforowni	
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII	
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec	
Lokalizacja:	Żywiec działka nr 9609/5 - obręb ewidencyjny: 0007 Żywiec, jednostka ewidencyjna: 241701_1 Żywiec	
Jednostka projektowa:	Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica	Pieczęć Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura 34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D NIP 5531691703 REGON 072192756 tel. 510 216 215
KONSTRUKCJA Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/7316/PWBKb/17	Pieczęć i podpis: mgr inż. Paweł Stachura Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno -budowlanej nr ewid. SLK/7316/PWBKb/17
KONSTRUKCJA Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Szwed upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/4816/PWOK/13	Pieczęć i podpis: mgr inż. Mariusz Szwed Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno -budowlanej nr ewid. SLK/4816/PWOK/13
INSTALACYJNE Projektant:	inż. Michał Adamczyk upr. w specj. instalacyjnej nr MAP/0452/PWOS/13	Pieczęć i podpis: inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. MAP/0452/PWOS/13
INSTALACYJNE Sprawdzający:	inż. Daniel Godziszka upr. w specj. instalacyjnej nr SLK/4729/PWOS/13	Pieczęć i podpis: inż. DANIEL GODZISZKA uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. SLK/4729/PWOS/13 Święta Objazdowa 14b, Inżynieria Budownictwa SLK/15/0206/13
Żywiec	STYCZEŃ 2023	

Opis techniczny

I. Przedmiot opracowania:

- **Projekt zagospodarowania terenu**

Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni.

II. Dane ogólne:

- 2.1 Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec
- 2.2 Lokalizacja: Żywiec
działki nr 9609/5 – obręb ewidencyjny: 0007 Żywiec,
jednostka ewidencyjna: 241701_1 Żywiec.
- 2.3 Jednostka projektowa: Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura
ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica
- 2.4 Projektant: mgr inż. Paweł Stachura
upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/7316PWBKb/17
inż. Michał Adamczyk
upr. w specj. instalacyjnej nr MAP/0452/PWOS/13
- 2.5 Sprawdzający: mgr inż. Mariusz Szwed
upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/4816/PWOK/13
mgr inż. Daniel Godziszka
upr. w specj. instalacyjnej nr SLK/4729/PWOS/13

III. Podstawa opracowania

- 3.1 Uzgodnienia z inwestorem
- 3.2 Podstawa prawna:
- 3.2.1 Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Żywiec.
 - 3.2.2 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane tekst jednolity (Dz. U. Nr 243 poz. 1623 z dnia 12 listopada 2010r. z późn. zmianami).
 - 3.2.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 3.3 Podstawa merytoryczna:
- 3.3.1 Aktualizowana mapa zasadnicza w skali 1:500 z naniesionymi granicami działek (mapa do celów projektowych).

3.3.2 Zezwolenie z dnia 16 marca 2022 do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – wydane przez Urząd Miejski w Żywcu.

IV. Przedmiot opracowania. Zakres zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy zbiornika na wodę pitną wraz z hydrofornią. Dodatkowo z uwagi na kolizję, projektuje się przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, na terenie miejscowości Żywiec, dzielnica Niwy, działka nr 9609/5 – obręb ewidencyjny Żywiec.

Lokalizację przedmiotowej inwestycji wraz z towarzyszącą infrastrukturą pokazano na rysunku zagospodarowania działki.

Zakres całego zamierzenia:

- Projekt zagospodarowania terenu dla budowy projektowanego zbiornika na wodę pitną, obiekt hydroforni, towarzysząca infrastruktura wraz z przebudową odcinka kanalizacji sanitarnej - lokalizacja Żywiec przy ul. Niwy, w zabudowie wolnostojącej.

V. Istniejący stan zagospodarowania:

Projekt zagospodarowania terenu został zaopiniowany przez:

- MPWiK w Żywcu Sp. z o.o. ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec
- Urząd Miejski w Żywcu,
- TAURON,
- ORANGE Polska S.A.,
- Polska Spółka Gazownictwa,
- Grupa Żywiec S.A.
- Wody Polskie – decyzja wodnoprawna znak KR.ZUZ.5.4210.5.123.2022.MM z dnia 16.01.2023 r.
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu – uzgodnienie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych, znak NS-NZ.9027.2.4.2023 z dnia 17.01.2023 r.

5.1 Teren działki

- działka nr 9609/5 stanowi własność Urzędu Miejskiego w Żywcu. MPWiK Sp. z o.o. posiada zezwolenie z dnia 16 marca 2022 do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- działka zlokalizowana jest w południowo- zachodniej części miasta Żywiec,
- działka jest nieogrodzona i niezagospodarowana,
- działka uzbrojona – przez działkę przebiega sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, kable telekomunikacyjne oraz energia elektryczna.
- istniejący dojazd do drogi publicznej (ul. Browar Kolonia) za pośrednictwem ulicy Niwy,

- działka częściowo zadrzewiona,
- na działkach sąsiednich występują ogrody działkowe oraz rzeka Soła.

5.2 Sieć elektryczna

Istniejąca sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego koliduje z planowaną inwestycją. MPWiK Sp. z o.o. otrzymała warunki przebudowy w/w sieci – projekt przebudowy wg. odrębnego opracowania. Jednocześnie spółka podpisała umowę dotyczącą przebudowy istniejącego przyłącza energii elektrycznej (zwiększenie mocy przyłączeniowej).

5.3 Sieć teletechniczna

Istniejąca sieć teletechniczna nie koliduje z planowaną inwestycją.

5.4 Sieć wodociągowa

Sieć wodociągowa nie koliduje z planowaną inwestycją.

5.5 Sieć kanalizacji sanitarnej

Sieć kanalizacji sanitarnej koliduje z planowaną inwestycją. Z tego powodu projektuje się przebudowę fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej.

5.6 Sieć kanalizacji deszczowej

Nie występuje w obszarze inwestycji.

VI. Projektowane zagospodarowanie i uzbrojenie terenu działki

6.1 Zabudowa teren działki

Na przedmiotowej działce planuje się budowę nowego obiektu budowlanego.

Planowana inwestycja obejmuje:

- Budowę zbiornika wody czystej.
- Budowę hydroforni.
- Budowę niezbędnych przyłączy wraz z infrastrukturą pomocniczą.
- Przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej.

Usytuowanie budynku zbiornika wody czystej:

- od strony południowej: 117,50 m od granicy z działką nr 9614,
- od strony wschodniej: 12,07m od granicy z działką nr 9613,
- od strony zachodniej: 15,40m od granicy z działką nr 9609/4,
- od strony północnej: ok. 150 m od granicy z działką nr 8546/1,

Usytuowanie obiektu hydroforni:

- od strony południowej: 135,07 m od granicy z działką nr 9614,
- od strony wschodniej: 30,46m od granicy z działką nr 9613,

- od strony zachodniej: 12,40m od granicy z działką nr 9609/4,
- od strony północnej: ok. 150 m od granicy z działką nr 8546/1,

6.2 Projektowane obiekty wraz z infrastrukturą techniczną

Projektowany zbiornik stanowił będzie retencję a także zaopatrywał będzie w wodę Specjalną Strefę Ekonomiczną w miejscowości Wieprz, poprzez istniejący rurociąg PE o Dz 200 mm (obecnie 4 zakłady) a także poprzez wydzielania na istniejącej sieci wodociągowej strefy zasilania, zasilat będzie dwa osiedla mieszkaniowe Żywca – oś. Kolonia Browar, oś. Zgoda oraz bloki mieszkaniowe przy ul. Harenda.

Projektowana czynna pojemność zbiornika wynosi ok. 800 m³ (całkowita 970,70 m³).

W skład opracowania wchodzi:

- zbiornik wody czystej,
- hydrofornia,
- budowa rurociągów wodociągowych oraz rurociągu spustowego i przelewowego,
- przebudowa rurociągów kanalizacji sanitarnej,
- budowa rurociągu spustowego osadu,
- wykonanie instalacji elektrycznej, odgromowej oraz AKPiA.

6.3 Nawierzchnie utwardzone

Dojście do obiektu zrealizowane będzie poprzez projektowaną nawierzchnię z kostki brukowej. Projektuje się:

- wokół zbiornika oraz przed hydrofornią place i chodniki z kostki brukowej gr. 6 cm na podbudowie,
- dojazd od ul. Nimasów z kostki brukowej gr. 8 cm na podbudowie.

6.4 Ogrodzenie

Projektuje się wykonania nowego ogrodzenia wysokości 2 m z paneli ogrodzeniowych systemowych (średnica prętów min. 4 mm, słupek panelowy 60x40mm, cokół prefabrykowany) wraz z furtką i bramą wjazdową.

6.5 Zieleń

W stanie istniejącym na przedmiotowej działce występują drzewa oraz krzewy, które należy wyciąć. Inwestor posiada pozwolenie na wycinkę drzew.

6.6 Miejsce gromadzenia odpadków stałych

Nie przewiduje się wytwarzania odpadków stałych.

6.7 Odwodnienie terenu inwestycji

Wody opadowe zbierane z powierzchni obiektów odprowadzane będą poprzez system rynnowy do gruntu.

6.8 Wykopy

Ziemia z wykopów zostanie wywieziona z terenu inwestycji i zutylizowana przez Wykonawcę.

6.9 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

a) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

- powierzchnia zabudowy zbiornika wody – 249,84 m²
- powierzchnia zabudowy hydroforni – 14,70 m²
- wysokość zbiornika – 3,70 m (niski - "N")
- wysokość hydroforni – 3,20 m (niski - "N")
- ilość kondygnacji nadziemnych – 1
- ilość kondygnacji podziemnych – 0 (zbiornik wody częściowo zagłębiony w terenie)

b) Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiekty zostały zakwalifikowane jako PM.

c) Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia ścian zewnętrznych i dachu

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
"D"	R 30	(-)	REI 30	E I 30 (o↔i)	(-) ⁴⁾	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naswietli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem §218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszelkie elementy oraz rozwiązania wykorzystywane w budowie obiektów, w postaci systemów używanych na fasadach czy przekryciach dachowych – wykonane będą jako nierozprzestrzeniające ogień (NRO).

d) Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

W obiekcie oraz w przestrzeni zewnętrznej nie będą występowały materiały wybuchowe oraz strefy zagrożone wybuchem.

e) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Obiekt spełnia wymagania wynikające z §271 i §272 "warunków technicznych" w zakresie odległości od obiektów sąsiednich.

Usytuowanie budynku od granicy działki:

zbiornik wody czystej:

- od strony południowej: 117,50 m od granicy z działką nr 9614,
- od strony wschodniej: 12,07m od granicy z działką nr 9613,
- od strony zachodniej: 15,40m od granicy z działką nr 9609/4,
- od strony północnej: ok. 150 m od granicy z działką nr 8546/1,

obiekt hydroforni:

- od strony południowej: 135,07 m od granicy z działką nr 9614,
- od strony wschodniej: 30,46m od granicy z działką nr 9613,
- od strony zachodniej: 12,40m od granicy z działką nr 9609/4,
- od strony północnej: ok. 150 m od granicy z działką nr 8546/1,

f) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o:

Drogach pożarowych oraz dojazdach dla ekip ratowniczych.

Droga pożarowa dla obiektu nie jest wymagana. Dojazd pożarowy do obiektu zapewniono od ul. Niwy.

Zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu wynosi 10 dm³/s z hydrantu lub 50 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Do zewnętrznego gaszenia pożaru wykorzystana zostanie sieć wodociągowa z projektowanym hydrantem nadziemnym DN 80 usytuowanym przy budynku hydroforni posiadającym wydajność 10 l/s.

g) Informacje o rozwiązaniach zamiennych

Obiekt nie posiada rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.

6.10 Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej

Zasilanie zbiornika wody czystej realizowane będzie z rurociągu PE o Dz 250 mm zlokalizowanego w ulicy Niwy. Rurociąg doprowadzający wodę do zbiornika zaprojektowano jako przewód PE o Dz 160 mm, na którym w budynku hydroforni zostanie zabudowana zasuwa z napędem automatycznym.

Zasilenie wydzielonej strefy wodociągowej realizowane będzie poprzez projektowany zestaw hydroforowy umieszczony w budynku hydroforni. Doprowadzenie wody ze zbiornika do hydroforni i włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zostanie wykonane za pomocą rurociągu PE o Dz 160 mm. Na rurociągach zostaną zamontowane zasuwy umożliwiające przekierowywanie przepływu wody w rurociągach w zależności od potrzeb. Długość rurociągów PE o Dz 160 mm wynosi ok. 104,9 m.

Na potrzeby eksploatacji zbiornika projektuje się rurociąg spustowy oraz przelewowy PVC o Dz 200 mm odprowadzające wodę oraz osady do kanalizacji sanitarnej. Na rurociągu spustowym zabudowana zostanie zasuwa umożliwiająca opróżnienie zbiornika w celu jego czyszczenia i konserwacji. Długość rurociągów PVC o Dz 200 mm wynosi ok. 28,5 m.

Do hydroforni doprowadzona zostanie wewnętrzna instalacja elektryczna, a urządzenia regulacyjne oraz urządzenia pomiarowe wpięte będą w system AKPiA.

Kolidującą ze zbiornikiem sieć kanalizacji sanitarnej należy przebudować stosując rury PVC o Dz 400 mm. Na kolektorze kanalizacyjnym zostanie zabudowany układ pomiarowy ścieków sanitarnych zamontowany na dwóch rurociągach PE o Dz 225 mm (główny + by-pass).

Do budynku hydroforni zostanie wykonane przyłącze kanalizacyjne PVC o Dz 160 mm. Długość rurociągów PVC o Dz 160 mm wynosi ok. 15,7 m.

VII. Zestawienie powierzchni:

POWIERZCHNIA		[m ²]	[%]
Całkowita powierzchnia terenu działki	Pd	13 622,00	100,0
Projektowana powierzchnia zabudowy	Ppz	264,54	1,94
Projektowana powierzchnia placów i chodników	Ppu	556,58	4,09
Biol. czynna	Z	12 800,88	93,97

VIII. Ustalenia wynikające z warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

Niniejszy projekt wykonano zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Żywiec.

Przedmiotowa działka znajdują się w jednostce planu oznaczonej symbolem ZL dla której funkcją wiodącą są tereny lasów i obszarów z możliwością zalesienia.

Zgodnie z MPZP m. Żywiec rozdział 3 § 15:

Dopuszcza się, niezależnie od przeznaczenia podstawowego i dopuszczalnego terenu, lokalizację:

4) sieci, obiektów, urządzeń i elementów infrastruktury technicznej.

Rozwiązania techniczne zawarte w projekcie budowlanym zabezpieczają nienaruszalność wcześniej nabytych i istniejących praw osób trzecich (m. in.: ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej).

IX. Obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie ogranicza zagospodarowania sąsiednich nieruchomości. Projektowane zagospodarowanie działki nie tworzy zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników sąsiednich budynków. Projektowany obiekt nie został zaliczony do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego. Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje działkę o numerze 9609/5 stanowiącą własność Urzędu Miasta Żywiec, gdzie Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Rodzaj projektowanego budynku nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko. Istniejący obiekt w sposób minimalny ma wpływ na środowisko działki i jej otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego.

Inwestor posiada informację Burmistrza Miasta Żywca (pismo znak IOŚ-OŚ.6220.23.2021), że przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

X. Ochrona gruntów rolnych i leśnych

W terenie pod planowaną inwestycję nie występują ograniczenia wynikające z ochrony gruntów rolnych i leśnych. Przewidywany zakres oddziaływania na środowisko projektowanego przedsięwzięcia, a także warunki lokalne wynikające z usytuowania budynku nie wymusza stosowania specjalnych technik oraz technologii związanych ze specyfiką funkcji. Oddziaływanie na środowisko w niewielkim stopniu na etapie budowy o zakresie lokalnym ograniczonym do granicy działki, na których wykonana zostanie inwestycja.

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na formy ochrony przyrody żywej i nieożywionej oraz krajobrazu, nie zostanie pogorszony stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało istotnego negatywnego oddziaływania na obszary prawnie chronione.

XI. Informacja o wpisie przedmiotowego terenu do rejestru zabytków oraz o ochronie wynikającej z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren, na którym prowadzone będą roboty związane z zamierzeniem inwestycyjnym nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

XII. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

XIII. Informacja o położeniu działki względem obszaru Natura 2000.

Działki, na których planuje się wykonanie projektowanej inwestycji nie leżą na terenie obszaru „Natura 2000”.

XIV. Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, ludzi i obiekty sąsiednie:

- 14.1 Emisja zanieczyszczeń gazowych – nie występuje. W efekcie założonego programu użytkowego budynku - obiekt technologiczny, zanieczyszczenia pyłowe, płynne i zapachowe – nie występują.
- 14.2 Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.
- 14.3 Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

XV. Uwagi realizacyjne dla inwestycji:

- Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji.
- Teren prac czas budowy należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych przy robotach budowlanych.
- Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy.
- Wytyczenie budynku oraz ustalenia charakterystyczne poziomów budynku i otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta.
- W trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy.
- Wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autorów projektu.
- Budynek jest obiektem o prostej konstrukcji nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie

z projektem, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

- Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

mgr inż. **Mariusz Szwed**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej nr ewid. SLK/4816/PWOK/13

mgr inż. **PAWEŁ STACHURA**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej nr ewid. SLK/7316/PWBKb/17

inż. **DANIEL GODZISZKA**
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewidencyjny SLK/4729/PWOK/13
Śląskie Urzędowa Izba Inżynierów Budownictwa SLK/15/C252/13

inż. **Michał Adamczyk**
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyj-
nej w zakresie sieci, instalacji urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MA/9452/PWOS/13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PZ-1 Projekt zagospodarowania działki - skala 1:500

Biuro Projektowania
Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.
34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
tel. 03-660-66-00, fax 03-660-66-10
Reg. 0701/0007 KRS 0000000000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na podstawie aktualizacji mapy zasadniczej
aktualna na dzień 21.03.2022

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Powiat: żywiecki
Gmina: 241701.1 Żywiec
Obręb: 0007 Żywiec
GKN.6640.676.2022

Pomiarem objęto:
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie podziemne

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

Wykonano uzgodnienia branżowe MPWiK, Tauron, Orange Polska i Gazownia.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr 9609/5
w odległości większej niż 4m od granic sąsiednich nieruchomości.

Pozostałe granice działek określono kolorem zielonym na podstawie
obowiązującej mapy ewidencyjnej i mogą nie spełniać kryteriów
dokładnościowych według obowiązujących standardów.

Układ wsp. poziomych "2000-6"

Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH.

Mapę wykonano pod projekt zbiornika wraz z infrastrukturą.

W zakresie opracowania brak służebności gruntowych ujawnionych w KW.

Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem czerwonym.

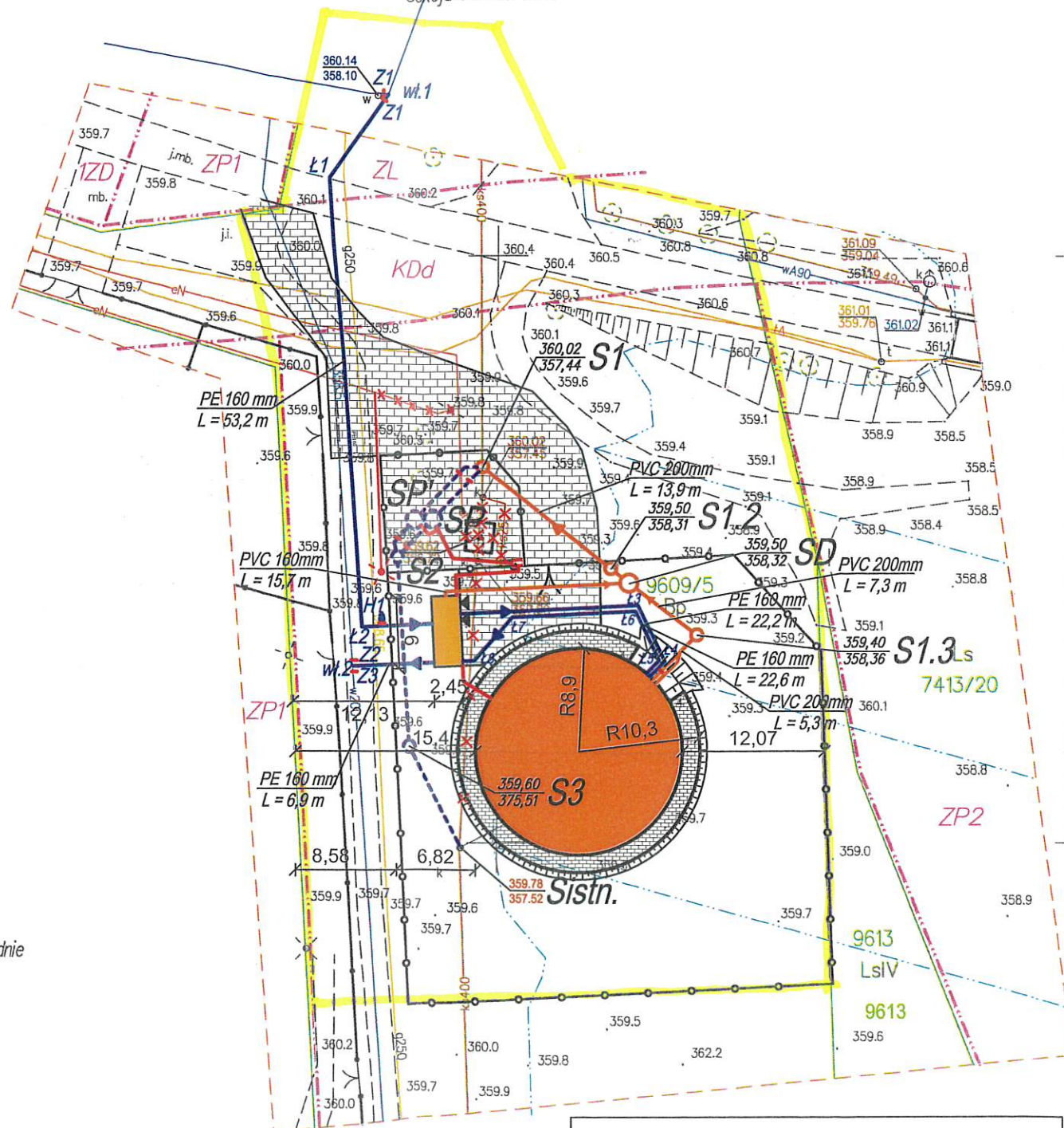
Na obszarze objętym opracowaniem zgodnie z MPZP
występuje jednostka strukturalna:

--- granice i oznaczenia jednostek
strukturalnych z MPZP

--- obszar, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie

SKALA 1:500

Sekcja: 6.116.31.09.3.1



- OBZAR OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANY ZBIORNIK WODY CZYSTEJ
- BUDYNEK HYDROFORNI
- PROJ. PLACE Z KOSTKI BRUKOWEJ
- BUDOWA WODOCIĄGU Ø160PE
- PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø400PCV
- PROJ. RUROCIĄG SPUSTOWY Ø315 PE
- PROJ. WEWNĘTRZNA INSTALACJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I AKPIA - W RURACH OCHRONNYCH AROT DVK

KOPIA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH -
POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ WRAZ Z BUDYNKIEM HYDROFORNI		
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 9609/5 - OBRĘB EWID. ŻYWIEC		
INWESTOR:	MPWiK Sp. z o.o. 34-300 ŻYWIEC, UL. BRACKA 66	RYS. NR PZ-1
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA	SKALA 1:500
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 9609/5 ZLOKALIZOWANEJ W ŻYWCU	DATA: I 2023 r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura up. konstrukcyjne nr SLK/7316/PWBKb/17	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	inż. Michał Adamczyk up. instalacyjne nr MAP/0452/PWOS/13	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mariusz Szwed up. konstrukcyjne nr SLK/4816/PWOK/13	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	inż. Daniel Godziesza up. instalacyjne nr SLK/4729/PWOS/13	PODPIS:

Wykonał, mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik

mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik

Żywiec, dn. 21.03.2022r.

GEODETA UPRAWNIONY
Uprawnienia nr 23300

BILANS TERENU DZ. NR 9609/5:

-PROJ. POWIERZCHNIA ZABUDOWY :	264,54 m2
-PROJ. POWIERZCHNIE UTWARDZONE :	556,58 m2
RAZEM :	821,12 m2

POWIERZCHNIA DZIAŁKI:	13 622,00 m2
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA:	12 800,88 m2 (93,97%)
POWIERZCHNIA ZABUDOWY:	264,54 m2 (1,94%)

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat
techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jestem świadomy
odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac
geodezyjnych

GKN.6640.676.2022

Organ służby geodezyjnej,
który otrzymał zgłoszenie

Starosta Żywiecki

Wykonawca prac geodezyjnych

MPWiK Sp. z o.o.
34-300 Żywiec, ul. Bracka 66

Nr oraz data sporządzenia dokumentu
zawierającego wyniki pozytywnej
weryfikacji

Protokół Weryfikacji
GKN.6640.676.2022_36773
z daty 13.04.2022

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
zawodowych kierownika prac

mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik
Nr uprawnień 23300 (1,2)

Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura
ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica

STAROSTWO ŻYWIECKIE
W ŻYWIECU
ul. Krasińskiego 13
34-300 Żywiec
-481-

TECZKA NR 2/3

ZWIERDZAM PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
stanowiący załącznik do
DECYZJI STAROSTY ŻYWIECKIEGO
ZNAK WB.6740.85.2023
Z DNIA 23.02.2023

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Obiekt:	Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforowni
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec
Lokalizacja:	Żywiec działka nr 9609/5 - obręb ewidencyjny: 0007 Żywiec, jednostka ewidencyjna: 241701_1 Żywiec

Jednostka projektowa:	Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica	Pieczęć: EUROPROJEKT BS mgr inż. Paweł Stachura 34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D NIP 5531691703 REGON 072192756 tel. 510 216 215
KONSTRUKCJA Projektant:	mgr inż. Paweł Stachura upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/7316/PWBKb/17	Pieczęć i podpis: mgr inż. Paweł Stachura Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid: SLK/7316/PWBKb/17
KONSTRUKCJA Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Szwed upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/4816/PWOK/13	Pieczęć i podpis: mgr inż. Mariusz Szwed Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid: SLK/4816/PWOK/13
INSTALACYJNE Projektant:	inż. Michał Adamczyk upr. w specj. instalacyjnej nr MAP/0452/PWOS/13	Pieczęć i podpis: inż. Michał Adamczyk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid: MAP/0452/PWOS/13
INSTALACYJNE Sprawdzający:	inż. Daniel Godziszka upr. w specj. instalacyjnej nr SLK/4729/PWOS/13	Pieczęć i podpis: inż. DANIEL GODZISZKA uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń Nr ewidencji SLK/4729/PWOS/13 Śląskie Okręgowe Izba Inżynierów Budownictwa SLK/IS/0295/13

Żywiec

STYCZEŃ 2023

Opis techniczny

I. Przedmiot opracowania:

- **Projekt architektoniczno-budowlany**

Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni.

II. Dane ogólne:

- 2.1 Inwestor: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec
- 2.2 Lokalizacja: Żywiec
działki nr 9609/5 – obręb ewidencyjny: 0007 Żywiec,
jednostka ewidencyjna: 241701_1 Żywiec.
- 2.3 Jednostka projektowa: Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura
ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica
- 2.4 Projektant: mgr inż. mgr inż. Paweł Stachura
upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/7316/PWBKb/17
inż. Michał Adamczyk
upr. w specj. instalacyjnej nr MAP/0452/PWOS/13
- 2.5 Sprawdzający: mgr inż. Mariusz Szwed
upr. w specj. konstrukcyjno- budowlanej nr SLK/4816/PWOK/13
mgr inż. Daniel Godziszka
upr. w specj. instalacyjnej nr SLK/4729/PWOS/13

III. Podstawa opracowania

- 3.1 Uzgodnienia z inwestorem
- 3.2 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.
- 3.3 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 3.4 Aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna.

IV. Przedmiot opracowania. Zakres zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla budowy zbiornika na wodę pitną wraz z hydrofornią. Dodatkowo, z uwagi na kolizję, projektuje się przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim, na terenie miejscowości Żywiec, dzielnica Niwy, działka nr 9609/5 – obręb ewidencyjny Żywiec.

Lokalizację przedmiotowej inwestycji wraz z towarzyszącą infrastrukturą pokazano na rysunku zagospodarowania działki.

Zakres całego zamierzenia:

- Projekt architektoniczno- budowlany dla budowy zbiornika na wodę pitną, obiektu hydroforni, towarzyszącej infrastruktury wraz z przebudową odcinka kanalizacji sanitarnej - lokalizacja Żywiec przy ul. Niwy, w zabudowie wolnostojącej.

W skład całego zamierzenia wchodzi:

- Budowa zbiornika wody czystej.
- Budowa hydroforni.
- Budowa niezbędnych przyłączy wraz z infrastrukturą pomocniczą.
- Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej.

V. Istniejący stan zagospodarowania:

5.1 Teren działki:

- działka nr 9609/5 stanowi własność Urzędu Miejskiego w Żywcu. MPWiK Sp. z o.o. posiada zezwolenie z dnia 16 marca 2022 do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- działka zlokalizowana jest w południowo- zachodniej części miasta Żywiec,
- działka jest nieogrodzona i niezagospodarowana,
- działka uzbrojona – przez działkę przebiega sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, kable telekomunikacyjne oraz energia elektryczna.
- istniejący dojazd do drogi publicznej (ul. Browar Kolonia) za pośrednictwem ulicy Niwy,
- działka częściowo zadrzewiona,
- na działkach sąsiednich występują ogrody działkowe oraz rzeka Soła.

VI. Stan projektowany

6.1 Teren działki – stan projektowany:

Na przedmiotowej działce planuje się wykonanie nowego obiektu budowlanego.

6.2 Obiekt – stan projektowany:

Planowana inwestycja obejmuje:

- Wykonanie niezbędnych wykopów,
- Przebudowę kanalizacji sanitarnej na terenie planowanej inwestycji,
- Wykonanie zbiornika na wodę w technologii żelbetowej,
- Wykonanie obiektu hydroforni,

- Wykonanie infrastruktury pomocniczej takiej jak schody, barierki, place, ogrodzenie itp.,
- Wykonanie elewacji

6.3 Przeznaczenie i program użytkowy:

Projektowany zbiornik stanowił będzie retencję a także zaopatrywał będzie w wodę Specjalną Strefę Ekonomiczną w miejscowości Wieprz, poprzez istniejący rurociąg Ø200 PE (obecnie 4 zakłady) a także poprzez wydzielania na istniejącej sieci strefy zasilania, zasilał będzie dwa osiedla mieszkaniowe Żywca – os. Kolonia Browar, os. Zgoda oraz bloki mieszkaniowe przy ul. Harenda.

Ilość kondygnacji: jedna.

6.4 Forma architektoniczna budynku:

Projektowane obiekty to: zbiornik częściowo zagłębiony w gruncie, pokryty blachą trapezową w części nadziemnej, przekryty płytą stropową zabezpieczoną masą w kolorze szarym, oraz nadziemny budynek kontenerowy hydroforni w konstrukcji stalowej.

Obiekty będą dobrze komponował się z otaczającym go krajobrazem i istniejącą zabudową.

6.5 Lokalizacja budynku:

Budynek zlokalizowany jest w następujących strefach oddziaływań środowiskowych:

- III strefa obciążenia wiatrem (PN-B-02011:1977/Az1),
- III strefa obciążenia śniegiem (PN-80/B-0210/Az1),
- strefa przemarzania gruntu: 1,2 m poniżej poziomu terenu.

6.6 Układ konstrukcyjny projektowanego obiektu budowlanego:

a. Zbiornik wody.

Obiekt w konstrukcji żelbetowej, o średnicy wewnętrznej 1700 cm, oraz wysokości wewnętrznej 430 cm.

Układ konstrukcyjny stanowią: płyta fundamentowa żelbetowa gr. 30cm, ściany żelbetowe gr. 30cm (zbiornik), oraz płyta stropowa gr 20 cm. Płyta stropowa dodatkowo zostanie oparta na żebrze o wymiarach 30x50 cm w kształcie pierścienia, a żebro zostanie umieszczone na 5 żelbetowych słupach Ø 30 cm zakotwionych w płycie fundamentowej.

Zbiornik wody czystej zaprojektowano w formie cylindrycznym o średnicy zewnętrznej 17,60 m i wysokości 4,50 m. Zbiornik zostanie wykonany o konstrukcji żelbetowej monolitycznej.

b. Budynek hydroforni

Obiekt kontenerowy o wymiarach 600 x 244 cm i wysokości 280 cm, posadowiony na żelbetowych ścianach fundamentowych.

6.7 Kategoria geotechniczna obiektu projektowanego:

Na potrzeby rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża w miejscu planowanej budowy obiektu wykonano dokumentację geotechniczną. „Opinia geotechniczna” została opracowana w kwietniu 2018 przez firmę geologiczną GEO-SEIS mgr inż. Piotr Kokoszka.

Zgodnie z dokumentacją geotechniczną dla omawianej inwestycji przyjęto II kategorię geotechniczną.

6.8 Warunki i sposób posadowienia projektowanego budynku:

Projektowane ściany zbiornika posadowiono na płycie żelbetowej grubości 30 cm i są z nią połączone w sposób monolityczny.

Szczegółowy opis układu oraz szczegółowych parametrów poszczególnych warstw gruntowych, warunków wodnych występujących w miejscu inwestycji ujęto w dokumentacji geotechnicznej dołączonej do dokumentacji projektowej (załącznik).

Budynek hydroforni posadowiony zostanie na ścianach fundamentowych.

VII. Dane powierzchniowo – kubaturowe:

L.p.	Nazwa	Dane
6.1	Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu (zbiornik + obiekt hydroforni):	249,84 m ² + 14,70 m ²
6.2	Powierzchnia użytkowa projektowanego obiektu (zbiornik + obiekt hydroforni):	226,87 m ² + 12,76 m ²
6.3	Kubatura projektowanego obiektu (zbiornik + obiekt hydroforni):	970,70 m ³ + 37,39 m ³
6.4	Wysokość budynku (zbiornik + obiekt hydroforni):	3,70 m + 3,20 m

Zestawienie powierzchni użytkowej:

Lp.	Pomieszczenie	Powierzchnia użytkowa
0.1 Zbiornik	Zbiornik	226,87 m ²
0.2 Hydrofornia	Pomieszczenie pomp	10,30 m ²
0.3 Hydrofornia	Pomieszczenie chloratora	2,46 m ²
razem		239,63 m ²

VIII. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:

8.1 Fundamenty zbiornik:

- Płyta fundamentowa – betonowa zbrojona, wylewana na mokro na placu budowy z betonu żwirowego klasy C30/37 (B37) wysokość 30cm, średnicy 1820cm, na podlewce z chudego betonu C8/10 grubości 10cm, 2x papa termozgrzewalna oraz warstwie betonu ochronnego C8/10 grubości 3cm. W celu odprowadzenia osadu do rząpia projektuje się wykonanie na płycie wylewki spadkowej, zbrojonej (siatki ze stali zbrojeniowej bądź zbrojenia rozproszonego stalowego) z betonu C12/15 o zmiennej grubości od 5 do 12 cm. Spad wyprofilować zgodnie z rysunkami.
- W czasie wykonywania wykopów i ław fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe.

8.2 Ściany zbiornik:

- Zewnętrzne nośne zbiornika– ściana żelbetowa z betonu C30/37 (B37) grubości 30 cm związana w sposób monolityczny z płytą denną. Ocieplona wełną mineralną gr. 10cm. Okładzina z blachy fałdowej powlekanej o profilu TR55/235 gr. 0.63mm, osadzonej na konstrukcji stalowej – zgodnie z rys szczegółowym.
- Połączenie okładziny z blachy elewacyjnej a gruntem należy zakończyć obróbką blacharską.
- Ściany zewnętrzne zbiornika na gł. 1,20 - 1,50 m poniżej terenu należy ocieplić płytami styrodurowymi gr. 12 cm (2x6cm), zabezpieczyć je tynkiem cienkowarstwowym z zatopioną siatką a następnie zaizolować przeciwwilgociowo emulsją asfaltową + folią kubełkową.
- Po wykonaniu konstrukcji żelbetowej ściany ze strony zewnętrznej zaizolować dwukrotnie emulsjami asfaltowymi (dotyczy to również tynku cienkowarstwowego ułożonego na styrodurze).

8.3 Kominy zbiornik:

- Wentylacyjne – do odpowietrzenia zastosować 4 szt. wywietrzników z filtrem węglowo-tkaninowym. Filtry zamontować pod stropem w ścianie zbiornika. Przejście przewodu przez ścianę zbiornika wykonać jako szczelne. Urządzenia powinny zabezpieczać przed dostępem drobnych ssaków, ptaków i owadów oraz zabezpieczać przed wpływem czynników atmosferycznych. Rozmieszczenie przewodów przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania. Kominy winny być wykonane ze stali nierdzewnej.

8.4 Strop zbiornik:

- Strop nad komorą zbiornika – płyta żelbetowa z betonu C30/37 (B37) gr. 20 cm, związana ze ścianami w sposób monolityczny, oparta na wewnętrznym żebrze. Na płycie warstwa paroizolacji w postaci 1x papy termozgrzewalnej lub folii. Ocieplenie z płyt styrodurowych

gr. 15 cm. Warstwa betonu C12/15 grubości 4cm. 2x papa termozgrzewalna. Warstwa wierzchnia z betonu spadkowego C16/20 gr. 6÷12cm zbrojonego siatką polipropylenową uszczelniona masą, np. SIKa.

8.5 Schody:

- Schody zewnętrzne na opaskę wokół zbiornika – schody terenowe, wysokość stopnia 16cm, szerokość biegu 125cm, głębokość 30cm. Schody wykonać z kostki brukowej gr. 6 cm.

8.6 Balustrady, drabiny:

- Wewnętrzne – stalowe nierdzewna posiadająca atest do kontaktu z wodą pitną.
- Zewnętrzne – stal nierdzewna.

8.7 Izolacje:

8.7.1 Przeciwwilgociowa

- Pozioma na gruncie - 2 x papa termozgrzewalna.
- Pionowa ścian fundamentowych + tynku na styrodurze – izolacja z mas bitumicznych na zimno (np. Dysperbit).
- Pozioma na stropie - 2 x papa termozgrzewalna.
- Pionowa – membrana paroprzepuszczalna i wodoszczelna do montażu wełny mineralnej.

8.7.2 Termiczna

- Strop – styrodur gr. 15cm.
- Ściany zewnętrzne: 30 cm nad poziom gruntu – styrodur XPS gr. 12cm, powyżej terenu – płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm.

8.8 Budynek hydroforni

Kontener o wymiarach: 600x244*24 cm, w konstrukcji stalowej, ustawiony na fundamencie żelbetowym z uprzednio wykonanymi instalacjami podposadzkowymi.

Kontener wyposażony jest w instalację oświetleniową. Ogrzewanie – elektryczne, min. temperatura +5°C, kontener jest wentylowany (kratki naścienne z żaluzją).

Pomieszczenia chlorowni są dodatkowo wentylowane mechanicznie za pomocą wentylatora ściennego zapewniającego 10 wymian na godzinę.

Rozdzielnia elektryczna zamontowana wewnątrz kontenera wyposażona jest w zwarciowe zabezpieczenia wewnętrznej instalacji elektrycznej.

W zakres siłowej instalacji elektrycznej wchodzi przewód zasilający układ pomp wraz z jego zabezpieczeniem zwarciovym zamontowanym w rozdzielni elektrycznej.

8.8.1 Konstrukcja nośna kontenera.

Szkielet kontenera wykonany z profili stalowych, zamkniętych o wymiarze 100x100 mm. Profile wypełnione pianką poliuretanową, dla poprawienia izolacyjności i zabezpieczone antykorozyjnie.

8.8.2 Ściany zewnętrzne budynku kontenerowego

Ściany wykonane z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowych, ze styropianu samogasnącego PS-E FS15, o grubości 100 mm. Współczynnik przenikalności cieplnej $k=0,4$ W/m²K. Blacha o grubości 0,5 mm obustronnie ocynkowana (275 g/m² ocynku) i malowana lakierem poliestrowym w kolorze RAL9002, zabezpieczona folią w celu wyeliminowania zabrudzeń i uszkodzeń podczas transportu i montażu.

Obróbki stalowe kontenera wykonane z blachy o kolorze RAL5010.

8.8.3 Dach budynku kontenerowego

Dach jednospadowy wykonany z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym o grubości 100 mm i parametrach nie gorszych od płyt ściennych. Kolor płyt dachowych RAL9002. Orynnowanie dachu PVC w kolorze grafitowym.

Płyty warstwowe ścienne i dachowe muszą posiadać poniższe certyfikaty:

- klasyfikacja ogniowa w zakresie rozprzestrzeniania się ognia przez ściany
- klasyfikacja ogniowa w zakresie odporności płyt dachowych
- Aprobata Techniczna ITB
- Atest Higieniczny

8.8.4 Stolarka okienna i drzwiowa

W budynku kontenerowym projektuje się stolarkę okienną PVC opartą na pięciokomorowych profilach. Okno o wymiarze 900x900 mm, rozwierno-uchylne, zamontowane w bocznej ścianie kontenera. Dla zabezpieczania przed włamaniem okno powinno być okratowane.

Kontener wyposażony w dwie pary drzwi wejściowych stalowych, ocieplonych o wymiarach 900x2000 mm, w kolorze RAL 9002, wyposażone w zamek. Drzwi w wykonaniu przeciwpożarowym o odporności E30.

Dwie pary drzwi wewnętrznych, stalowych o wymiarach 700/2000 w kolorze białym.

8.8.5 Wyposażenie kontenera

Kontener wentylowany grawitacyjnie za pomocą krętek wentylacyjnych naściennych, z zapewnieniem podwójnej wymiany na godzinę – dotyczy pomieszczenia pomp.

Pomieszczenie chloratora wentylowane będzie dodatkowo za pomocą wentylatora osiowego – zapewniającego 10 wymian na godzinę. Czerpnia wentylatora w chlorowni winna być umieszczona 0,5 metra nad posadzką. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wyrzutnia wentylatora z chlorowni wyprowadzona będzie kanałem ponad dach.

Uruchomienie wentylatorów będzie się odbywać za pomocą włączników umieszczonych na zewnątrz pomieszczenia.

Zlew nierdzewny w chlorowni zasilany będzie również ciepłą wodą z podgrzewacza przepływowego.

Pod zlewem nierdzewnym umieszczona zostanie szafka do przechowywania środków czystości.

Ponadto, pomieszczenie chlorowni wyposażone zostanie w natrysk bezpieczeństwa i oczomyjkę oraz kurek czerpalny do poboru wody do celów porządkowych.

W pomieszczeniu chloratora umieszczony zostanie chlorator z pojemnikiem podchlorynu sodu umieszczonym na wannie wychwytowej. W przypadku rozszczelnienia zbiornika, podchloryn sodu znajdujący się w w/w wannie zostanie przepompowany do nowego szczelnego zbiornika i zutylizowany.

W pomieszczeniu pomp oprócz kompletnego zestawu pompowego umieszczona zostanie szafka do przechowywania środków ochrony indywidualnej a także kurek czerpalny do poboru próbek.

W kontenerze zostanie rozprowadzona natynkowa instalacja wodociągowa. Instalacja zostanie zabezpieczona zaworem zwrotnym antyskażeniowym.

IX. Roboty wykończeniowe – zbiornik wody:

9.1 Wykończenie wewnętrzne:

9.1.1 Podłogi i posadzki w zbiorniku:

- Posadzka z betonu spadkowego zacierana na gładko.

9.1.2 Podłogi i posadzki w komorach zasuw i odprowadzenia osadu:

- Posadzka z betonu spadkowego zacierana na gładko

9.1.3 Tynki i okładziny w zbiorniku:

- Ściana betonowa zacierana na gładko.

9.1.4 Tynki i okładziny w komorach zasuw i odprowadzenia osadu:

- Ściana betonowa zacierana na gładko.

9.1.5 Dodatkowo ściany oraz płyta denna od strony wewnętrznej wyłożona zostanie cementową zaprawą uszczelniającą, posiadającą atest do kontaktu z wodą pitną.

9.2 Wykończenie zewnętrzne:

9.2.1 Tynki i okładziny:

- Okładzina zewnętrzna z blachy fałdowej powlekanej T55/235 gr. 0.63mm.

9.2.2 Włazy do zbiornika:

- 2 x Właz ocieplony ze stali nierdzewnej 100 x 100 cm

9.2.3 Rynny i rury spustowe:

- System rynnowy z tytanocynku.

X. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych:

Budynek wyposażony będzie w instalację wodną, elektryczną i AKPiA.

10.1 Wentylacja:

W budynku zastosowano tradycyjny system wentylacji grawitacyjnej. Do odpowietrzenia zastosować 10 szt. wywietrzników z filtrem węglowo-tkaninowym. Filtry zamontować pod stropem w ścianie zbiornika. Przejście przewodu przez ścianę zbiornika wykonać jako szczelne. Urządzenia powinny zabezpieczać przed dostępem drobnych ssaków, ptaków i owadów oraz zabezpieczać przed wpływem czynników atmosferycznych. Rozmieszczenie przewodów przedstawiono w części rysunkowej niniejszego opracowania. Kominy winny być wykonane ze stali nierdzewnej.

Wentylacja kontenera opisana została w pkt. 8.8.5.

10.2 Instalacja elektryczna:

Obiekt zostanie zaopatrzony w energię elektryczną – z projektowanego złącza kablowego.

10.3 Instalacja wodociągowa:

Instalacja wodociągowa technologiczna.

10.4 Instalacja osadowa:

Odprowadzenie osadów do istniejącej kanalizacji sanitarnej za pomocą projektowanego przyłącza.

10.5 Instalacja odgromowa.

Obiekt zostanie wyposażony w instalację odgromową.

XI. Opis technologiczny

- Obiekt obsługiwać będzie cyklicznie dwóch pracowników maksymalnie do 4 godzin dziennie.
- Obiekt zbiornika wody czystej jak i kontenera posiada po jednej kondygnacji.
- Przeznaczenie i program użytkowy:

Projektowany zbiornik stanowił będzie retencję a także zaopatrywał będzie w wodę Specjalną Strefę Ekonomiczną w miejscowości Wieprz, poprzez istniejący rurociąg PE o Dz 200 (obecnie 4 zakłady) a także poprzez wydzielienia na istniejącej sieci wodociągowej strefy zasilania, zasilat będzie dwa osiedla mieszkaniowe Żywca – oś. Kolonia Browar, oś. Zgoda oraz bloki mieszkaniowe przy ul. Harenda.

W celu utrzymania odpowiedniego ciśnienia został także zaprojektowany zestaw pompowy, zlokalizowany w kontenerze.

Podłogi w kontenerze wykonane są z materiałów łatwo zmywalnych, łatwych do czyszczenia, dezynfekcji. W komorze została zaprojektowana również wentylacja – zgodnie z pkt. 8.8.5.

➤ Rurociągi, armatura

Projektowany zbiornik zasilany będzie z sieci wodociągowej PE o Dz 250mm zlokalizowanej w ul. Niwy za pomocą przewodu PE-HD 100 Ø 160 mm SDR 17 z atestem PZH. Przewód ten doprowadzał będzie wodę do zbiornika poprzez budynek hydroforni gdzie zostanie zabudowana armatura umożliwiająca automatyczne napełnianie zbiornika w oparciu o zdefiniowane poziomy napełnienia.

Przewód wewnątrz zbiornika ułożony zostanie na podporach i zakończony pływakiem zamykającym dopływ przy nadmiernym napełnieniu.

Przejście przez ścianę zbiornika wykonane zostanie jako szczelne.

Armatura zabudowana w budynku hydroforni pozwalała będzie na wyłączeniu zbiornika z eksploatacji (konserwacja, naprawy) przekierowując wodę bezpośrednio na zestaw hydroforowy.

W celu utrzymania odpowiedniej jakości wody planuje się wykonać instalację dozującą podchloryn sodu do przewodu zasilającego zbiornik. Na instalację tą składać się będą: pompa dozująca, zbiornik podchlorynu oraz układ pomiaru wolnego chloru który pozwoli automatycznie dozować środek dezynfekujący na podstawie ilości wody dopływającej do zbiornika oraz bieżącego stężenia chloru wolnego w zbiorniku.

Zasilenie wydzielonej strefy wodociągowej realizowane będzie poprzez projektowany zestaw hydroforowy umieszczony w budynku hydroforni. Doprowadzenie wody ze zbiornika do hydroforni realizowane będzie za pomocą przewodu PE-HD 100 Ø 160 mm SDR 17 z atestem PZH na końcu którego w studzience czerpalnej zamontowany zostanie króciec ssawny z koszem. Odprowadzenie wody z zestawu hydroforowego do sieci wodociągowej zostanie wykonane za pomocą rurociągu PE o Dz 160 mm. Na rurociągach zostaną zamontowane zasuwy umożliwiające przekierowywanie przepływu wody w rurociągach w zależności od potrzeb. Długość rurociągów PE o Dz 160 mm wynosi ok. 104,9 m.

Na potrzeby eksploatacji zbiornika projektuje się rurociąg spustowy oraz przelewowy PVC o Dz 200 mm odprowadzające wodę oraz osady do kanalizacji sanitarnej. Na rurociągu spustowym zabudowana zostanie zasuwa umożliwiająca opróżnienie zbiornika w celu jego czyszczenia i konserwacji. Długość rurociągów PVC o Dz 200 mm wynosi ok. 28,5m.

Do budynku hydroforni zostanie wykonane przyłącze kanalizacyjne PVC o Dz 160 mm. Długość rurociągów PVC o Dz 160 mm wynosi ok. 15,7 m.

Na zbiorczym przewodzie kanalizacyjnym zostanie zabudowana studnia z klapą zwrotną o średnicy Ø 1000 mm, oraz studnia o średnicy Ø 1500 mm – dechlorator (zgodnie z projektem zagospodarowania działki). Studnie wykonać z elementów prefabrykowanych betonowych, żelbetonowych łączoną za pomocą uszczeltek gumowych stożkowych, z fabrycznie wykonanymi przejściami szczelnymi dla rur kanalizacyjnych oraz stopniami złazowymi ze stali nierdzewnej kwasoodpornej lub zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką z tworzywa sztucznego. Prefabrykaty wykonane z betonu o klasie wytrzymałości min. B-45, nasiąkliwości max 4 %, mrozoodporne.

Włączenie przewodów do projektowanych studni wykonać jako szczelne. Studnię dechlorującą należy wykonać z odstojnikiem wód głębokości 1,5 m.

Do hydroforni doprowadzona zostanie wewnętrzna instalacja elektryczna, a urządzenia regulacyjne oraz urządzenia pomiarowe wpięte będą w system AKPiA.

Kolidującą ze zbiornikiem sieć kanalizacji sanitarnej należy przebudować stosując rury PVC o Dz 400 mm. Na kolektorze kanalizacyjnym zostanie zabudowany układ pomiarowy ścieków sanitarnych zamontowany na dwóch rurociągach PE o Dz 225 mm (główny + by-pass).

XII. Ochrona przeciwpożarowa:

a) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

- powierzchnia zabudowy zbiornika wody – 249,84 m²
- powierzchnia zabudowy hydroforni – 14,70 m²
- wysokość zbiornik – 3,70 m (niski - "N")
- wysokość hydroforni – 3,20 m (niski - "N")
- ilość kondygnacji nadziemnych – 1
- ilość kondygnacji podziemnych – 0 (zbiornik wody częściowo zagłębiony w terenie)
- kubatura zbiornika wody – 970,70 m³
- kubatura hydroforni – 37,39 m³

b) Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W obiekcie nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz. U. Nr 109, poz. 719 z późn. zm./.

Pod względem palności, w zdecydowanej większości występować będą materiały stałe, nie palne i trudno zapalne stanowiące wyposażenie wnętrza hydroforni.

W obrębie obiektu nie będą gromadzone żadne materiały palne.

c) Klasyfikacja pożarowa z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiektów zostały zakwalifikowane jako PM.

d) Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Nie dotyczy.

e) Podział obiektu na strefy pożarowe.

Obiekty: zbiornik wody czystej wraz z kontenerem hydroforni stanowią jedną strefę pożarową, której powierzchnia wynosi 239,63 m².

- f) Maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

Gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej o powierzchni 239,63 m² nie przekracza wartości 500 MJ/m²

- g) Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia ścian zewnętrznych i dachu.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ⁴⁾					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
1	2	3	4	5	6	7
„D”	R 30	(-)	REI 30	E I 30 (o↔i)	(-) ⁴⁾	(-)

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

¹⁾ Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

²⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

³⁾ Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem §218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

⁴⁾ Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

Wszelkie elementy oraz rozwiązania wykorzystywane w budowie obiektów, w postaci systemów używanych na fasadach czy przekryciach dachowych – wykonane będą jako nierozprzestrzeniające ogień (NRO).

- h) Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

W obiekcie oraz w przestrzeni zewnętrznej nie będą występowały materiały wybuchowe oraz strefy zagrożone wybuchem.

- i) Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie.

Obiekty technologiczne: zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni pracują w sposób ciągły 24 godziny na dobę w ciągu całego roku. W obiektach praca urządzeń bezobsługowa – pracownicy wykonują tylko doraźne czynności obsługi technicznej. Wyżej wymienione czynności wykonywane są przez służby utrzymania ruchu sieci wodociągowej (2 osoby). Kontener hydroforni wyposażony w dwie pary drzwi wejściowych stalowych, ocieplonych o wymiarach 900x2000 mm.

- j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

W strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000m³ należy stosować przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

1/Obiekt będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wyłącznik zostanie zrealizowany w oparciu o projekt techniczny uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

2/ Obiekt wyposażać w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 300 m² strefy pożarowej zakwalifikowanej do PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500MJ/m².

Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna obiektu wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów elektrycznych obiektu. Lokalizacja wyłącznika zostanie zgodnie z PN i trwale oznakowana. Przewód sterujący działaniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu wykonany zostanie w klasie E 90 (PH 90) odporności ogniowej wraz z jego elementami mocującymi. Po użyciu przeciwpożarowego wyłącznika prądu, w obrębie obiektu nie będzie jakichkolwiek przewodów instalacji elektrycznej pod napięciem niebezpiecznym dla zdrowia lub życia ludzi.

Zgodnie z normą *N SEP-E-007:2017-09 Instalacje elektroenergetyczne i teletechniczne w budynkach* kable i inne przewody ogólnego przeznaczenia zastosowane w obiekcie powinny spełniać wymagania reakcji na ogień w zakresie ich izolacji nie mniej niż D_{ca}-s2,d1,a3

Instalacja grzewcza.

Kontener wyposażony jest w ogrzewanie – elektryczne, min. temperatura +5°C,

Instalacja wentylacyjna.

Kontener wentylowany grawitacyjnie za pomocą kratek wentylacyjnych naściennych, z zapewnieniem podwójnej wymiany na godzinę – dotyczy pomieszczenia pomp.

Pomieszczenie chloratora wentylowane będzie dodatkowo za pomocą wentylatora osiowego – zapewniającego 10 wymian na godzinę. Czerpnia wentylatora w chlorowni winna być umieszczona 0,5 metra nad posadzką. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wyrzutnia wentylatora z chlorowni wyprowadzona będzie kanałem ponad dach.

Uruchomienie wentylatorów będzie się odbywać za pomocą włączników umieszczonych na zewnątrz pomieszczenia.

Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna.

Obiekty technologiczne: zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni pracują w sposób ciągły 24 godziny na dobę w ciągu całego roku. W obiektach praca urządzeń bezobsługowa – pracownicy wykonują tylko doraźne czynności obsługi technicznej. Wyżej wymienione czynności wykonywane są przez służby utrzymania ruchu sieci wodociągowej (2 osoby). Kontener hydroforni wyposażony w dwie pary drzwi wejściowych stalowych, ocieplonych o wymiarach 900x2000 mm.

- j) Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

W strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000m³ należy stosować przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

1/Obiekt będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wyłącznik zostanie zrealizowany w oparciu o projekt techniczny uzgodniony z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

2/ Obiekt wyposażać w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 300 m² strefy pożarowej zakwalifikowanej do PM o gęstości obciążenia ogniowego do 500MJ/m².

Instalacja elektryczna

Instalacja elektryczna obiektu wyposażona zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów elektrycznych obiektu. Lokalizacja wyłącznika zostanie zgodnie z PN i trwale oznakowana. Przewód sterujący działaniem przeciwpożarowego wyłącznika prądu wykonany zostanie w klasie E 90 (PH 90) odporności ogniowej wraz z jego elementami mocującymi. Po użyciu przeciwpożarowego wyłącznika prądu, w obrębie obiektu nie będzie jakichkolwiek przewodów instalacji elektrycznej pod napięciem niebezpiecznym dla zdrowia lub życia ludzi.

Zgodnie z normą *N SEP-E-007:2017-09 Instalacje elektroenergetyczne i teletechniczne w budynkach* kable i inne przewody ogólnego przeznaczenia zastosowane w obiekcie powinny spełniać wymagania reakcji na ogień w zakresie ich izolacji nie mniej niż D_{ca}-s2,d1,a3

Instalacja grzewcza.

Kontener wyposażony jest w ogrzewanie – elektryczne, min. temperatura +5°C,

Instalacja wentylacyjna.

Kontener wentylowany grawitacyjnie za pomocą kratki wentylacyjnych naściennych, z zapewnieniem podwójnej wymiany na godzinę – dotyczy pomieszczenia pomp.

Pomieszczenie chloratora wentylowane będzie dodatkowo za pomocą wentylatora osiowego – zapewniającego 10 wymian na godzinę. Czerpnia wentylatora w chlorowni winna być umieszczona 0,5 metra nad posadzką. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wyrzutnia wentylatora z chlorowni wyprowadzona będzie kanałem ponad dach.

Uruchomienie wentylatorów będzie się odbywać za pomocą włączników umieszczonych na zewnątrz pomieszczenia.

Instalacja wodociągowo-kanalizacyjna.

W kontenerze zostanie rozprowadzona natynkowa instalacja wodociągowa. Instalacja zostanie zabezpieczona zaworem zwrotnym antyskażeniowym.

- k) Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach.

Drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych.

Droga pożarowa dla obiektu nie jest wymagana. Dojazd pożarowy do obiektu zapewniono od ul. Niwy.

Zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla obiektu wynosi 10 dm³/s z hydrantu lub 50 m³ zapasu wody w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Do zewnętrznego gaszenia pożaru wykorzystana zostanie sieć wodociągowa z projektowanym hydrantem nadziemnym DN 80 usytuowanym przy budynku hydroforni (w odległości 5-75 m) posiadającym wydajność 10 l/s.

- l) Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.

Obiekt spełnia wymagania wynikające z §271 i §272 "warunków technicznych" w zakresie odległości od obiektów sąsiednich.

Usytuowanie budynku od granicy działki:

zbiornik wody czystej:

- od strony południowej: 117,50 m od granicy z działką nr 9614,
- od strony wschodniej: 12,07m od granicy z działką nr 9613,
- od strony zachodniej: 15,40m od granicy z działką nr 9609/4,
- od strony północnej: ok. 150 m od granicy z działką nr 8546/1,

obiekt hydroforni:

- od strony południowej: 135,07 m od granicy z działką nr 9614,
- od strony wschodniej: 30,46m od granicy z działką nr 9613,
- od strony zachodniej: 12,40m od granicy z działką nr 9609/4,
- od strony północnej: ok. 150 m od granicy z działką nr 8546/1,

Najbliższy obiekt budowlany – 28,4 m.

Obiekty oddalone od lasu – min 12,07 m.

- m) Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlany.

Obiekt nie posiada rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu.

12.1 Charakterystyka ogólna:

- Projektowane obiekty zlokalizowane będą w Żywcu przy ulicy Niwy, na działce nr 9609/5 – obręb ewidencyjny Żywiec. Są to obiekty jednokondygnacyjny. Powierzchnia użytkowa wynosi 270,62 m².
- Wysokość budynku wynosi: zbiornik wody 3,70 m, hydrofornia 3,20 m. Grupa wysokości - zalicza się do budynków niskich (N).
- Obiekt nie jest przeznaczony na stały pobyt ludzi, jest obiektem technologicznym.
- W pobliżu obiektu znajduje się hydrant przeciwpożarowy.

12.2 Odległość od obiektów sąsiadujących.

- Obiekt w zabudowie wolnostojącej zlokalizowany w odległościach:
Usytuowanie budynku zbiornika wody czystej:
 - - od strony południowej: 117,50 m od granicy z działką nr 9614,
 - - od strony wschodniej: 12,07m od granicy z działką nr 9613,
 - - od strony zachodniej: 15,40m od granicy z działką nr 9609/4.

Usytuowanie obiektu hydroforni:

- - od strony południowej: 135,07 m od granicy z działką nr 9614,
- - od strony wschodniej: 30,46m od granicy z działką nr 9613,
- - od strony zachodniej: 12,40m od granicy z działką nr 9609/4.

Obiekt zlokalizowany w miejscu, gdzie dojazd dla bojowych wozów strażackich nie jest utrudniony. Obiekty oddalone o min. 28,50 m od najbliższych zabudowań, znajdujących się na działkach ogrodnich.

12.3 Parametry pożarowe występujących materiałów palnych.

- W obiekcie nie przewiduje się przechowywania substancji palnych.

12.4 Drogi pożarowe.

- Do obiektu umożliwiony jest dojazd z drogi publicznej (ul. Browar Kolonia) za pośrednictwem ulicy Niwy. Lokalizacja obiektu zapewnia odpowiedni dojazd do obiektu.

XIII. Dane techniczne obiektu charakteryzujące jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie:

13.1 Emisja zanieczyszczeń gazowych – nie występuje.

W efekcie założonego programu użytkowego budynku – obiekt technologiczny, zanieczyszczenia pyłowe, płynne i zapachowe – nie występują.

13.2 Usuwanie osadów.

Osady będą odprowadzane do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

13.3 Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

13.4 Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

XIV. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia:

Projektowana inwestycja będzie realizowana w technologii tradycyjnej i wymagać będzie wykonania niżej wymienionych robót budowlanych.

- roboty zbrojarskie i betoniarskie
- roboty montażowe
- roboty instalacyjne i wykończeniowe.

14.1 Zagospodarowanie placu budowy

Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane należy:

- odgrodzić i oznakować tabliczkami ostrzegawczymi, w widocznym miejscu umieścić tablicę informacyjną prowadzonej budowy,
- do placu budowy należy wykonać odpowiedni dojazd oraz urządzić ciągi komunikacji wewnętrznej do transportu materiałów budowlanych,
- urządzić przyłącza poboru wody i energii elektrycznej,
- materiały budowlane należy składować w wyznaczonych miejscach z zachowaniem odległości od ciągów komunikacji wewnętrznej,
- materiały wrażliwe na niekorzystne warunki atmosferyczne składować w miejscach zadaszonych lub zabezpieczyć przed opadami,
- pracownicy zatrudnieni przy robotach budowlanych powinni mieć dostęp do urządzeń sanitarno-higienicznych,
- przygotować miejsca na składowiska maszyn i urządzeń dla bezpośredniej obsługi procesu budowy,

- udostępnić pomieszczenie do przebierania się w odzież roboczą i spożywanie posiłków,
- na budowie ma się znajdować apteczka z podstawowymi lekami pierwszej pomocy.

14.2 Sprzęt budowlany

Przy robotach budowlanych zostanie użyty następujący sprzęt:

- sprzęt mechaniczny i betoniarka, pojazd samochodowy (wywrotka), dźwig, pompa do podawania betonu.
- narzędzia budowlane: łopaty, kilofy, młoty, taczki, tomy, siekiery, narzędzia murarskie, zbrojarskie, ciesielskie, dekarские oraz narzędzia i sprzęt do robót instalacyjnych i wykończeniowych,
- narzędzie budowlane każdorazowo po wykonanych czyścić i utrzymywać w sprawnym stanie (nie używać narzędzi uszkodzonych),
- przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić stan techniczny maszyn i urządzeń mechanicznych oraz konserwować i zabezpieczyć każdorazowym jego użyciu,
- sprzęt o napędzie mechanicznym i elektrycznym mogą obsługiwać osoby upoważnione i posiadające do tego odpowiednie przeszkolenie.

14.3 Rusztowania budowlane

Przy wykonywanych robotach budowlanych będą użyte rusztowania na koźlach, które muszą spełniać następujące wymagania:

- posiadać pomost o powierzchni roboczej wystarczającej dla pracowników oraz do składowania narzędzi i niezbędnej ilości materiałów,
- posiadać konstrukcję dostosowaną do przeniesienia działających obciążeń,
- zapewniać bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- stworzyć możliwość wykonywania pracy w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku.

14.4 Roboty ziemne

Wykopy wykonywane będą mechanicznie. Urobek z wykopów należy wywieźć poza teren budowy, w miejsce wskazane przez inwestora. Podczas wykonywania wykopów należy przestrzegać podstawowych warunków prowadzenia robót budowlanych oraz zasad „bhp” a mianowicie:

- wykonywanie wykopów przez podkopywanie bez zabezpieczenia ścian jest zabronione,
- wykopy powinny być zabezpieczone przed rozparciem ścian,
- przy wykonywaniu deskowań stosować należy drewno III i IV klasy,
- deskowanie zabezpieczające wykop powinno wystawać ponad krawędź wykopu,
- schodzić i wychodzić do wykopów należy po drabinach.

14.5 Roboty zbrojarskie i betoniarskie

Robotami zbrojarskimi i betoniarskimi zostaną objęte następujące elementy budynku: fundamenty, stropy nad piwnicą, parterem i piętrem, nadproża, słupy, podciągi oraz wieńce na murach konstrukcyjnych budynku. Przy wykonywaniu robót zbrojarskich i betonowych należy przestrzegać podstawowych warunków prowadzenia robót budowlanych oraz zasad „bhp” a mianowicie:

- elementy zbrojarskie wykonywać na odpowiednio zorganizowanym stanowisku pracy,
- zabrania się chodzenia po prętach przygotowanych do montażu oraz po zbrojeniu już zamontowanym,
- podczas betonowania dokładnie sprawdzić rusztowania oraz deskowania, szczególnie pod względem ich wytrzymałości,
- przewozić mieszankę betonową ręcznymi środkami transportu (taczki, japonki) tylko po specjalnie wyznaczonych torach,
- nie należy dopuszczać do gromadzenia się dużych ilości mieszanki betonowej w jednym miejscu, może to spowodować załamanie się deskowań.

14.6 Roboty wykończeniowe i instalacje

W projektowanej budowie budynku będą wykonywane następujące roboty wykończeniowe:

- posadzki,
- elewacja zewnętrzna,

Roboty instalacyjne:

- instalacja elektryczna,
- instalacja wodno - kanalizacyjna,
- instalacja AKPiA

Przy wykonywaniu wszystkich robót wykończeniowych i instalacyjnych należy bezwzględnie przestrzegać podstawowych warunków prowadzenia tych robót, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia.

Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

XV. Uwagi realizacyjne dla inwestycji:

- Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji.
- Teren prac na czas budowy należy ogrodzić, teren powinien być niedostępny dla osób bezpośrednio niezatrudnionych przy robotach budowlanych.
- Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem kierownika budowy.
- Wytyczenie budynku oraz ustalenia charakterystyczne poziomów budynku i otaczającego terenu powinien wykonać uprawniony geodeta.

- W trakcie budowy należy na bieżąco prowadzić dziennik budowy.
- Wszystkie odstępstwa od niniejszego projektu mogą być wykonane za zgodą autorów projektu.
- Budynek jest obiektem o prostej konstrukcji nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Wszystkie roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z projektem, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, przepisami p.poż., bezpieczeństwa i higieny pracy i pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Po zakończeniu robót budowlanych teren placu budowy należy uporządkować i zagospodarować zgodnie z przeznaczeniem.

UWAGA.

Wszystkie materiały, urządzenia, armatura, rurociągi które po wbudowaniu będą miały kontakt z wodą pitną – będą **musiały posiadać aktualny atest higieniczny PZH** że nie uwalniają do wody niebezpiecznych substancji lub substancji, które w inny sposób negatywnie wpływają na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

mgr inż. Mariusz Szwed
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno
-budowlanej Nr ewid. SLK/4816/PWOK/13

mgr inż. PAWEŁ STAC
Uprawnienia budowlane do pro
jektowania i kierowania robotami budowl
nymi bez ograniczeń w specjalności kon
-strukcyjno-budowlanej Nr ewid. SLK/1231

inż. DANIEL GODZISZKA
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń
Nr ewidencyjny SLK/4729/PWOS/13
Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa SLK/15/0295/13

inż. Michał Adamczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyj
nej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. MAP/0452/PWOS/13

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- A-1 Zbiornik wody- przekrój poziomy i pionowy, widok z góry, elewacja - skala 1:100
A-2 Hydroforownia – przekrój poziomy, rzut fundamentu, przekrój A-A - skala 1:50
A-3 Hydroforownia – elewacja - skala 1:50
I-1 Profile podłużne – wodociąg - skala 1:100/500
I-2 Profile podłużne – kanalizacja - skala 1:100/500

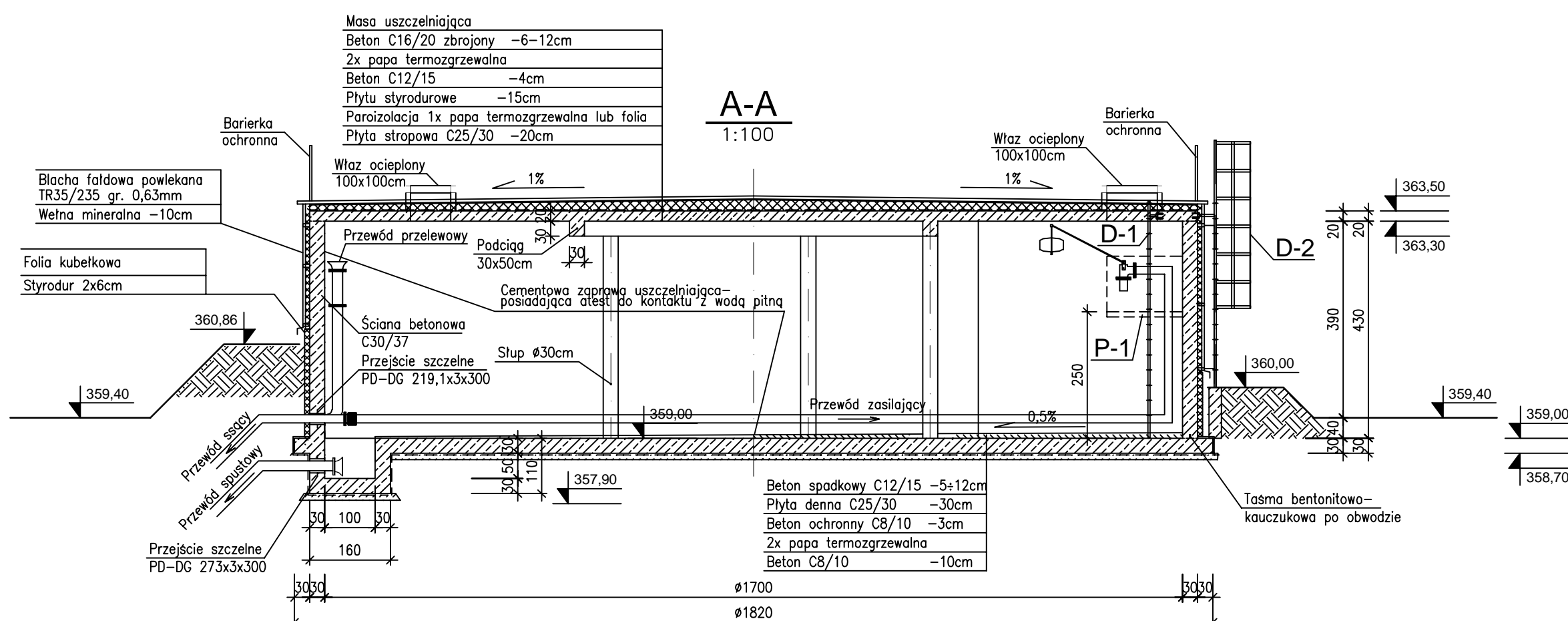
1:100



1:100



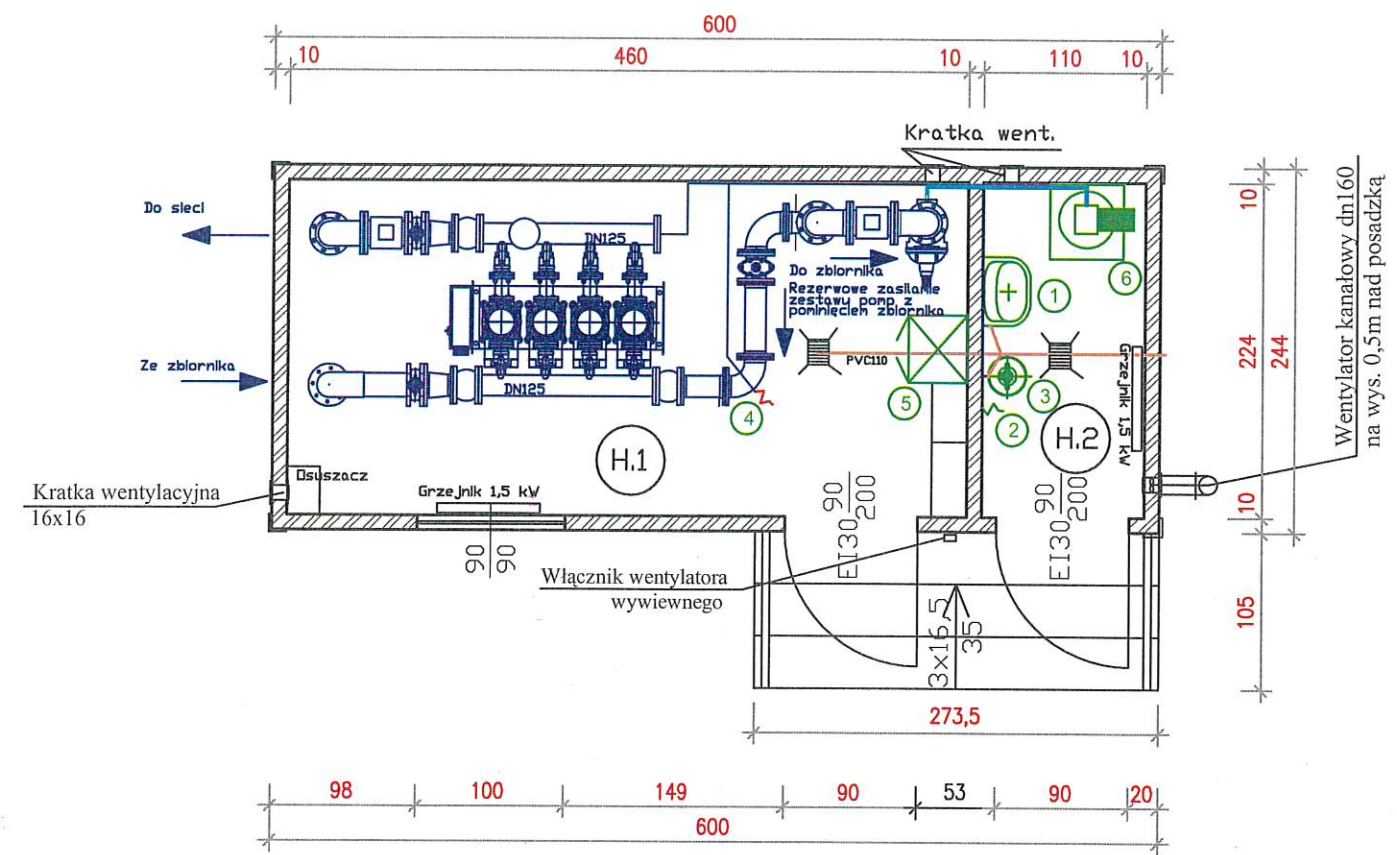
1:100



TEMAT OPRAWY: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ WRAZ Z BUDYNKIEM HYDROFORNI		
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 9609/5 - OBRĘB EWID. ŻYWIEC		
INWESTOR:	MPWiK Sp. z o.o. 34-300 ŻYWIEC, UL. BRACKA 66	RYS. NR A-1
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA	SKALA: 1:500
NAZWA WYKONU: ZBIORNIK WODY - PRZEKRÓJ POZIOMY I PIONOWY, WIDOK Z GÓRY, ELEWACJA		DATA: 1 2023 r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura up. konstrukcyjne nr SLK/7316/PWOSKJ/17	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	inż. Michał Adamczyk up. instalacyjne nr MAP10452/PWOS/13	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mariusz Szwed up. konstrukcyjne nr SLK/4816/PWOK/13	PODPIS:
SPRAWDZIŁ:	inż. Daniel Godziesza up. instalacyjne nr SLK/4729/PWOS/13	PODPIS:

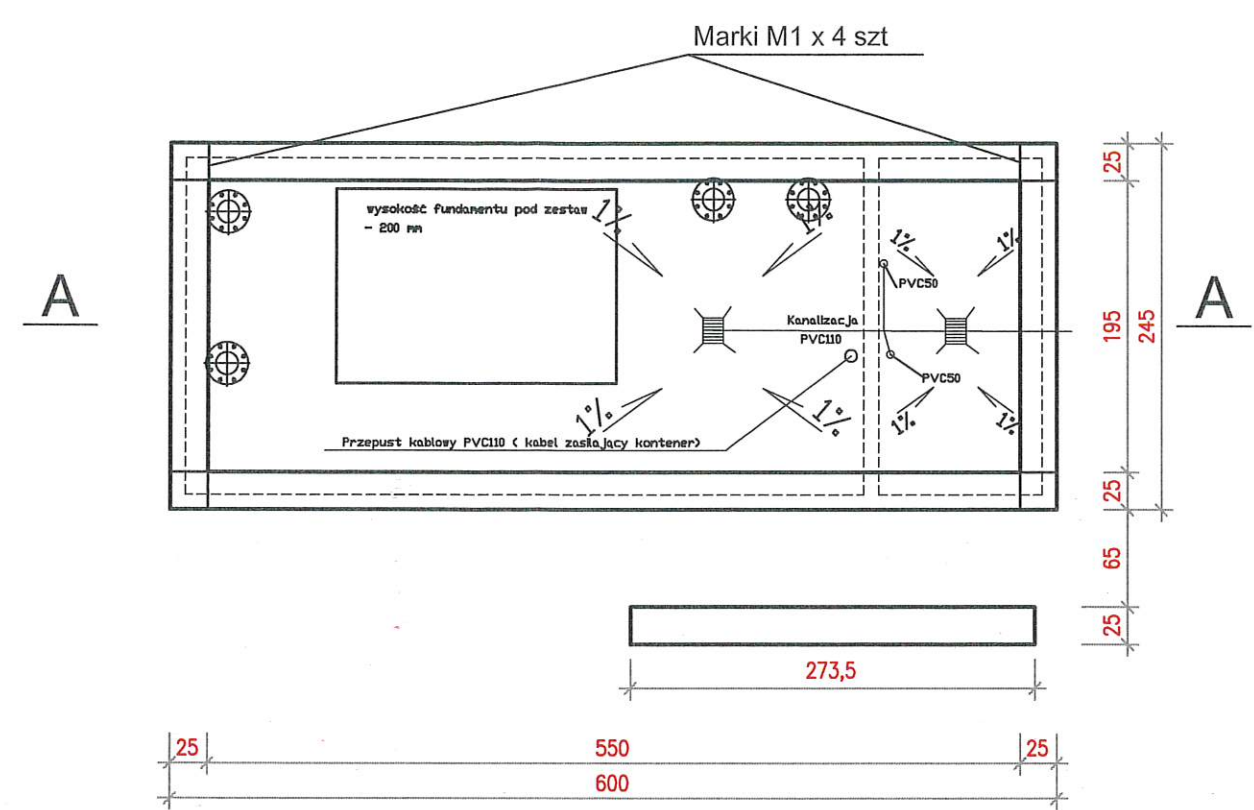
STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWIECU
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC

PRZEKRÓJ POZIOMY

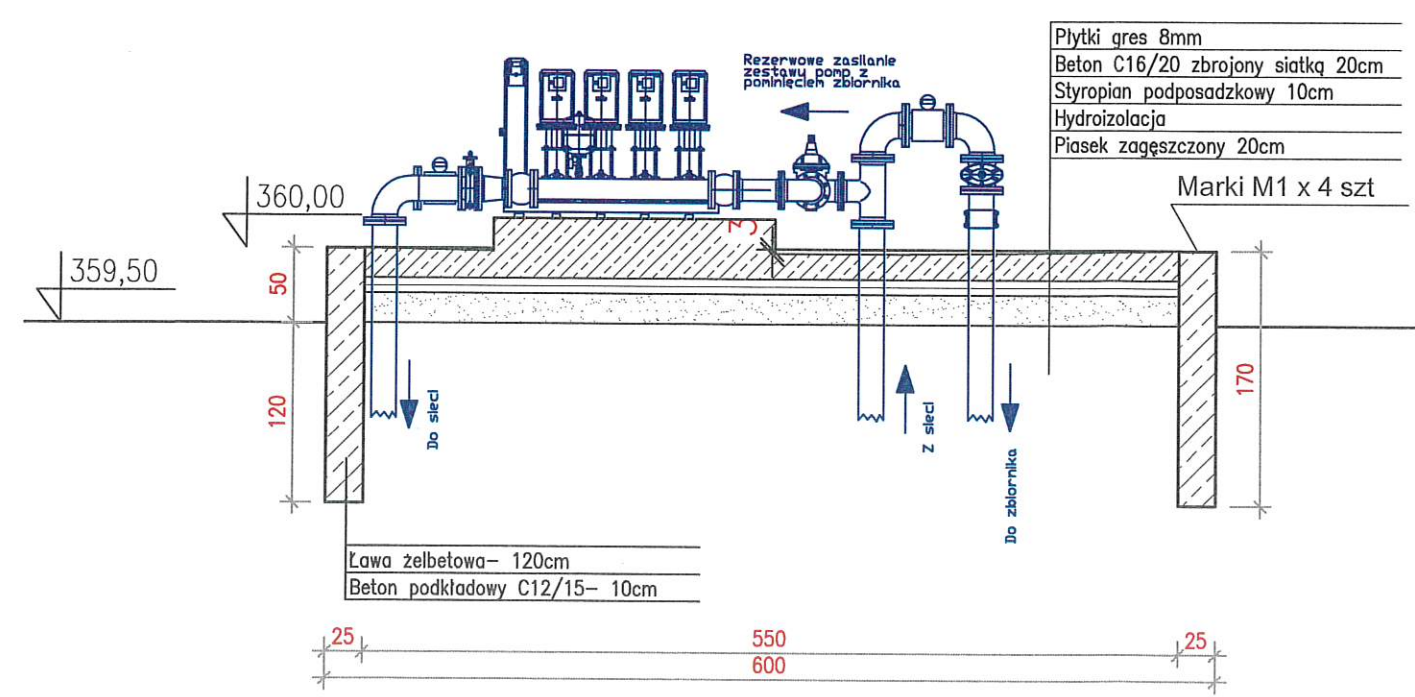


H.1	POM. POMP
10,30m2	plytki podł.
H.2	POM. CHLORATORA
2,46m2	plytki podł.

RZUT FUNDAMENTU:

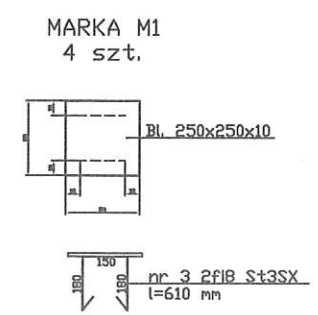


PRZEKRÓJ A-A FUNDAMENTU:



OZNACZENIA:

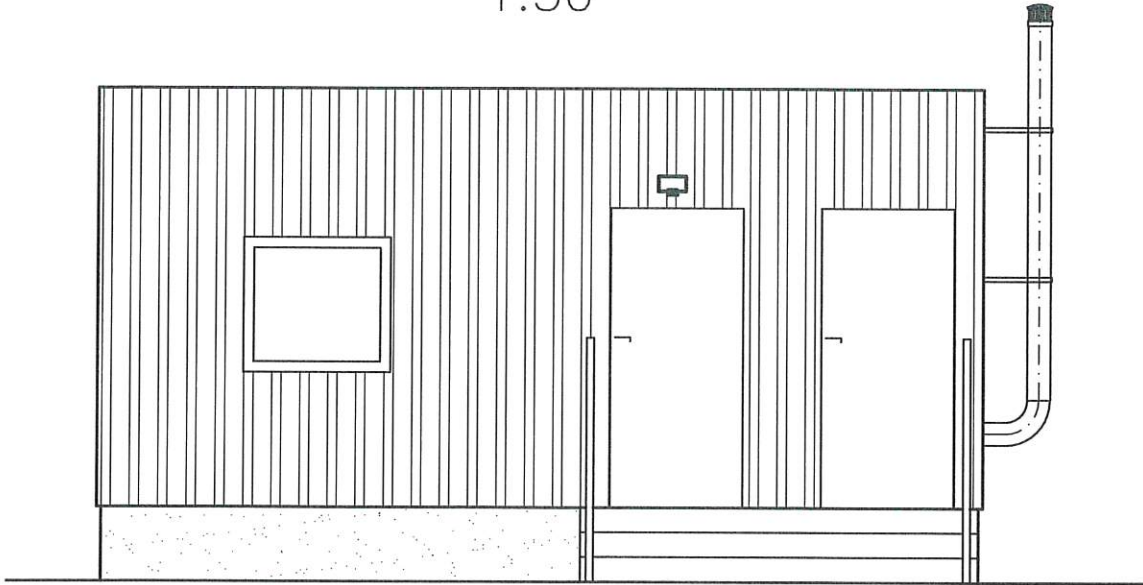
- 1 Zlew ze stali nierdzewnej z szafką do przechowania środków czystości
- 2 Kurek czerpalny do poboru wody do celów porządkowych
- 3 Natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką
- 4 Kurek czerpalny do poboru próbek
- 5 Szafka do przechowywania środków ochrony indywidualnej
- 6 Chlorator z pojemnikiem podchlorynu sodu umieszczonym na wannie wychwytowej



TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ WRAZ Z BUDYNKIEM HYDROFORNI	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 9609/5 - OBRĘB EWID. ŻYWIEC	
INWESTOR: MPWiK Sp. z o.o. 34-300 ŻYWIEC, UL. BRACKA 66	RYS. NR A-2
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA	SKALA 1:50
NAZWA RYSUNKU: HYDROFOROWNIA - PRZEKRÓJ POZIOMY, RZUT FUNDAMENTU, PRZEKRÓJ A-A	DATA: I 2023 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Stachura up. konstrukcyjne nr SLK/7316/PWBKb/17	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ: inż. Michał Adamczyk up. instalacyjne nr MAP/0452/PWOS/13	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Mariusz Szwed up. konstrukcyjne nr SLK/4816/PWOK/13	PODPIS:
SPRAWDZIŁ: inż. Daniel Godziesza up. instalacyjne nr SLK/4729/PWOS/13	PODPIS:

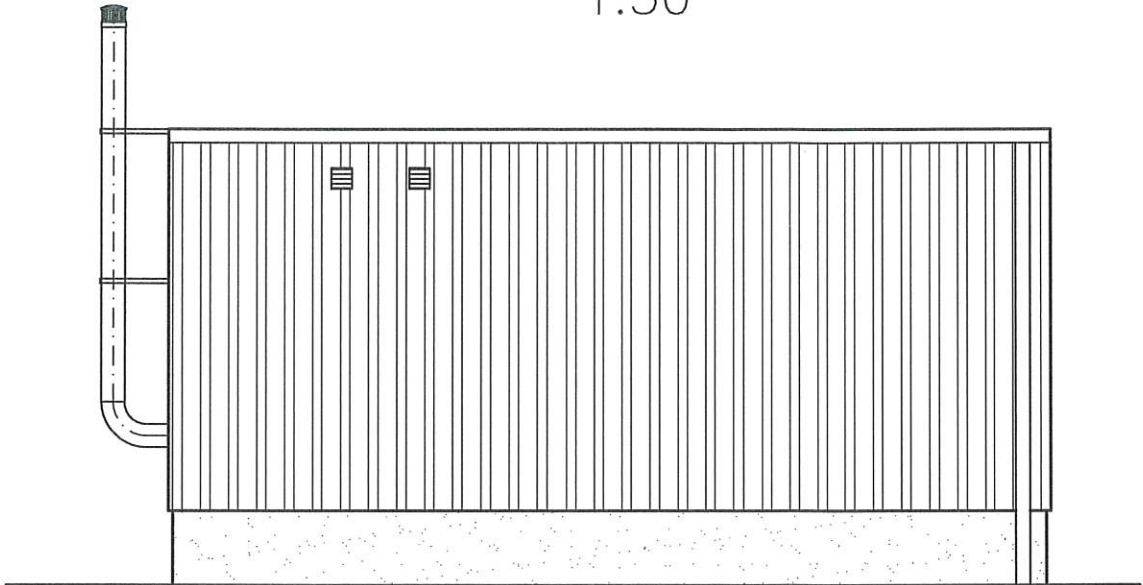
ELEWACJA WSCHODNIA

1:50



ELEWACJA ZACHODNIA

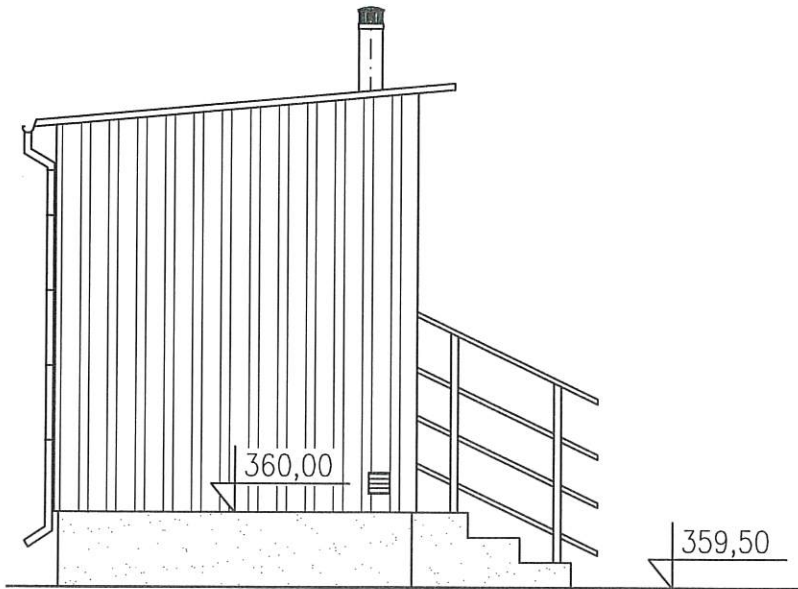
1:50



STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWCU
ul. Krasińskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-48-

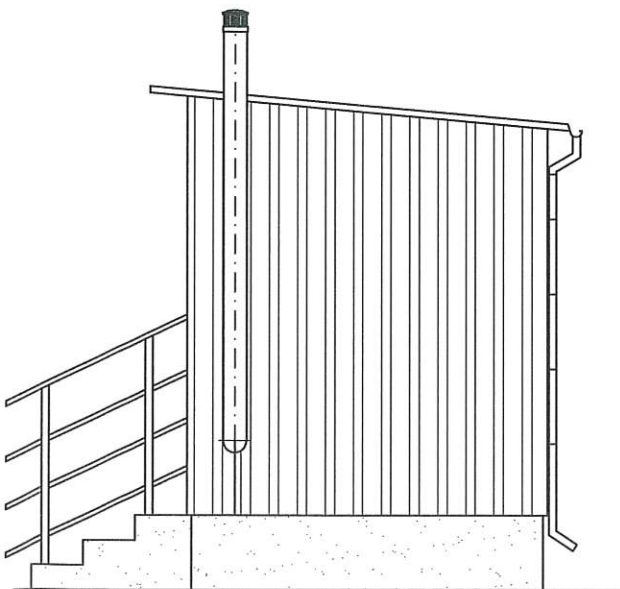
ELEWACJA POŁUDNOWA

1:50

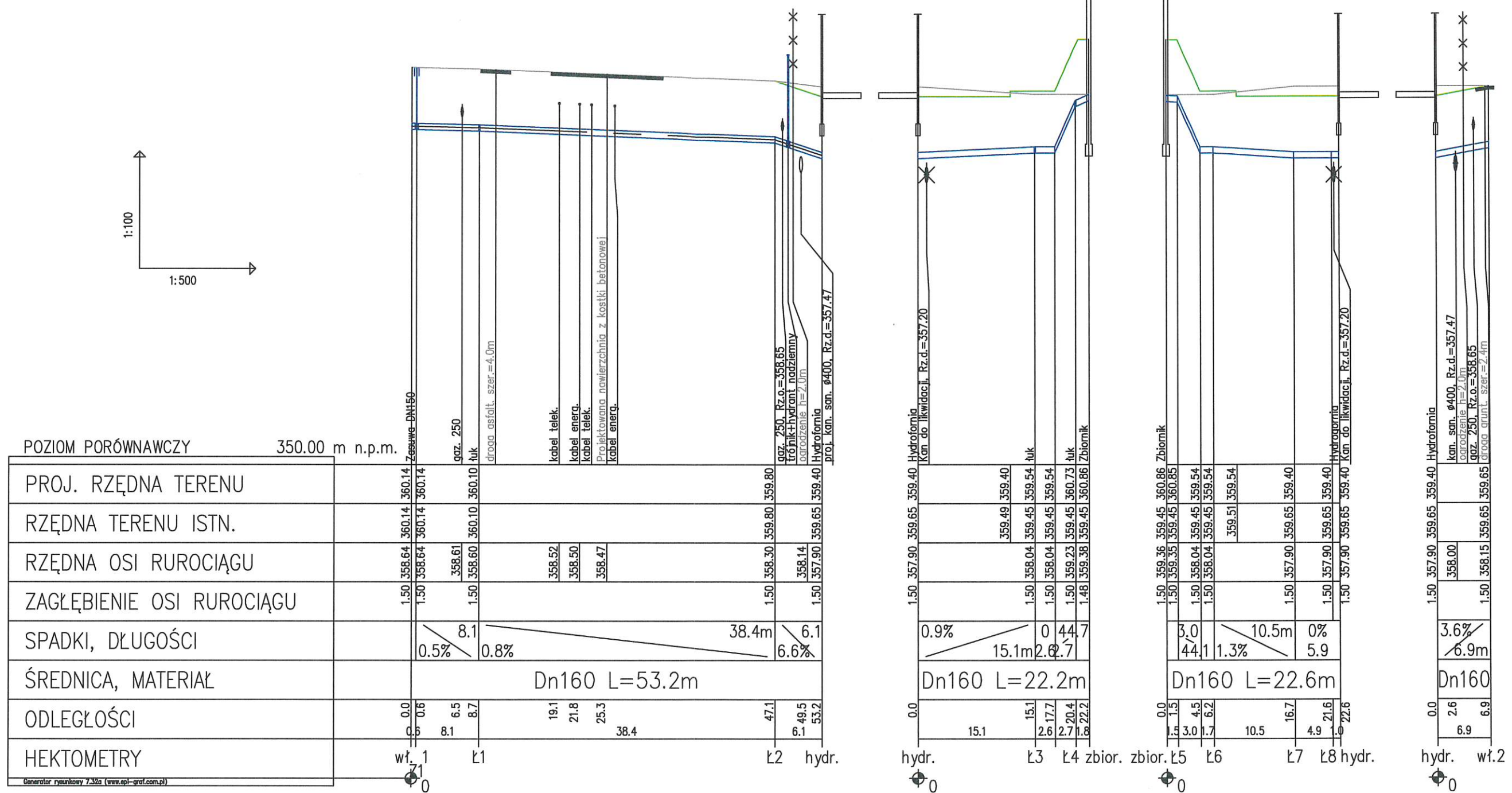


ELEWACJA PÓŁNOCNA

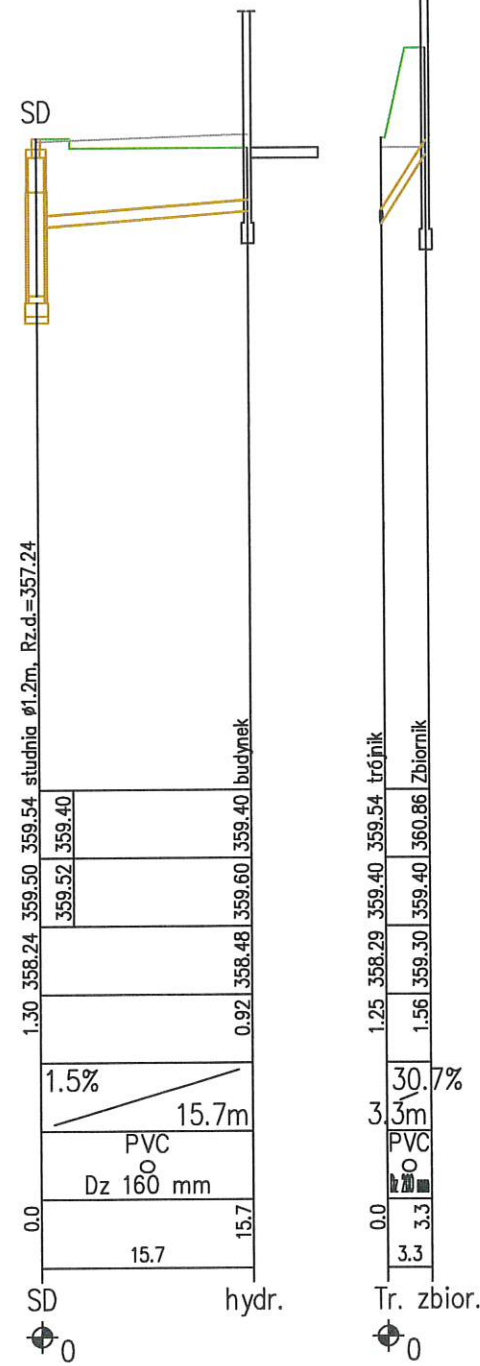
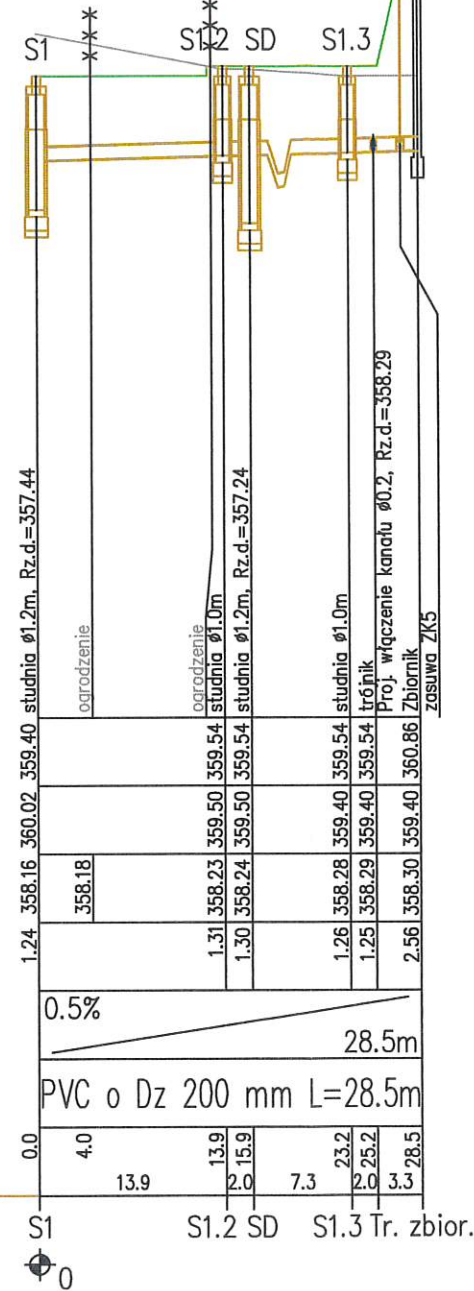
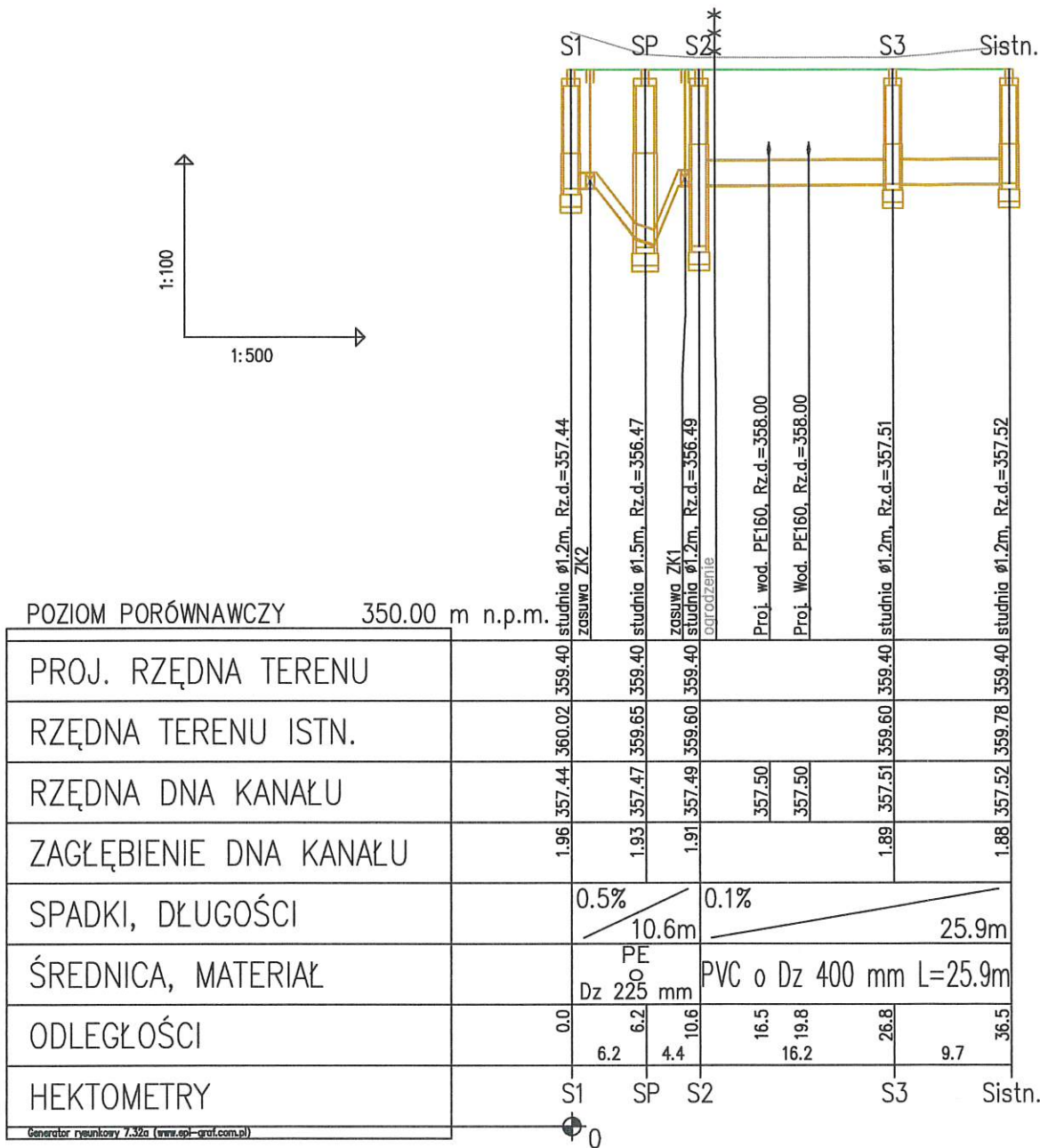
1:50



TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ WRAZ Z BUDYNKIEM HYDROFORNI			
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 9609/5 - OBRĘB EWID. ŻYWIEC			
INWESTOR: MPWiK Sp. z o.o. 34-300 ŻYWIEC, UL. BRACKA 66		RYS. NR A-3	
BRANŻA: ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		SKALA 1:50	
NAZWA RYSUNKU: HYDROFOROWNIA - ELEWACJE		DATA: I 2023 r.	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Paweł Stachura up. konstrukcyjne nr SLK/7316/PWBKb/17	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ:	inż. Michał Adamczyk up. instalacyjne nr MAP/0452/PWOS/13	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Mariusz Szwed up. konstrukcyjne nr SLK/4816/PWOK/13	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ:	inż. Daniel Godziesza up. instalacyjne nr SLK/4729/PWOS/13	PODPIS:	



TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ WRAZ Z BUDYNKIEM HYDROFORNI		
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 9609/5 - OBRĘB EWID. ŻYWIEC		
INWESTOR: MPWiK Sp. z o.o. 34-300 ŻYWIEC, UL. BRACKA 66	RYS. NR I-1	
BRANŻA: INSTALACYJNA	SKALA 1:100/500	
NAZWA RYSUNKU: Profile podłużne - wodociąg	DATA: I 2023 r.	
PROJEKTOWAŁ: inż. Michał Adamczyk up. instalacyjne nr MAP/0452/PWOS/13	PODPIS:	
SPRAWDZIŁ: inż. Daniel Godziesza up. instalacyjne nr SLK/4729/PWOS/13	PODPIS:	



TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ WRAZ Z BUDYNKIEM HYDROFORNI		
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 9609/5 - OBRĘB EWID. ŻYWIEC		
INWESTOR: MPWiK Sp. z o.o. 34-300 ŻYWIEC, UL. BRACKA 66	RYS. NR I-2	
BRANŻA: INSTALACYJNA	SKALA 1:100/500	
NAZWA RYSUNKU: Profile podłużne - kanalizacja	DATA: I 2023 r.	
PROJEKTOWAŁ: inż. Michał Adamczyk up. instalacyjne nr MAP/0452/PWOS/13	PODPIS: 	
SPRAWDZIŁ: inż. Daniel Godziesza up. instalacyjne nr SLK/4729/PWOS/13	PODPIS: 	

*Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura
ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica*

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYWIECU
ul. Krasińskiego 13
34-300 ŻYWIEC

TECZKA NR 3/3

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

Obiekt:	Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforowni
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII
Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec
Lokalizacja:	Żywiec działka nr 9609/5 - obręb ewidencyjny: 0007 Żywiec, jednostka ewidencyjna: 241701_1 Żywiec

Jednostka projektowa:	Euro Projekt BS mgr inż. Paweł Stachura ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica	Pieczęć: EUROPROJEKT BS mgr inż. Paweł Stachura 34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D NIP 5531691703 REGON 072192756 tel. 510 216 215
--------------------------	--	---

Żywiec	STYCZEŃ 2023
--------	---------------------

ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektantów
2. Uprawnienia i izby projektantów
3. Uzgodnienie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu
4. Decyzja o wydaniu pozwolenia wodnoprawnego
5. Uzgodnienie – Grupa Żywiec S.A.
6. Uzgodnienie – Orange Polska S.A.
7. Uzgodnienie – Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
8. Uzgodnienie – Tauryn Dystrybucja S.A.
9. Uzgodnienie – UM Żywiec
10. Zaświadczenie UM Żywiec – dostęp do drogi publicznej
11. Informacja UM Żywiec że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
12. Mapa do celów projektowych
13. Uproszczony wypis z rejestru gruntów
14. Wypis i wyrys z MPZP m. Żywiec
15. Opinia geotechniczna

1. Oświadczenie Projektanta i Projektanta sprawdzającego branży sanitarnej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant – branża sanitarna

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że *Projekt budowlany* dotyczący inwestycji pn.: „Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni” w miejscowości Żywiec, ul. Niwy, działka nr 9609/5, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Michał Adamczyk

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
Nr ewid. MAF/04327/PWOS/13

podpis Projektanta

Projektant sprawdzający – branża sanitarna

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że *Projekt budowlany* dotyczący inwestycji pn.: Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni” w miejscowości Żywiec, ul. Niwy, działka nr 9609/5, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. DANIEL GODZISZKA

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

.....
Kw. ewidencyjny SLK/129/PWOS/13
Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa SLK/IS/0205/13

podpis Projektanta sprawdzającego

2. Oświadczenie Projektanta i Projektanta sprawdzającego branży konstrukcyjnej o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Projektant – branża konstrukcyjna

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że *Projekt budowlany* dotyczący inwestycji pn.: Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni w miejscowości Żywiec, ul. Niwy, działka nr 9609/5, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. PAWEŁ STACHURA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno
-budowlanej nr ewid. SLK/7316/PWBKb/17

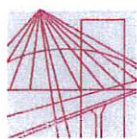
.....
podpis Projektanta

Projektant sprawdzający – branża konstrukcyjna

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994r. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że *Projekt budowlany* dotyczący inwestycji pn.: Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni w miejscowości Żywiec, ul. Niwy, działka nr 9609/5, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż.
Uprawnienia
i kierowania
ograniczeń
-budowlanej nr ewid.

.....
podpis Projektanta sprawdzającego



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 23 grudnia 2013 r.

MAP OIIB/KK/0054-0539/12

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 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364), § 3 ust. 1, § 12 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) 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 inż. **Michał Dariusz Adamczyk**
urodzony dnia 02.11.1978 r. w Wadowicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0452/PWOS/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Michał Adamczyk 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. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Chrobak
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Maria Duma

[Podpisy członków komisji]



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, pl. Objazdowa 2D
NIP 5531691705 REGON 072192753
tel. 510 216 215



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-7P4-8PW-998 *

Pan Michał Dariusz Adamczyk o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0036/14
adres zamieszkania Łękawica 20, 34-124 Klecza Górna
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-17 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

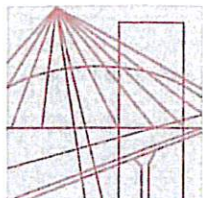
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Katarzyna
34-321 Łęka Opatowska 2D
NIP 553160100 REGON 072192755
tel. 510 216 215



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/4729/13

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 23 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. 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Daniel Godziszka

inż. inżynierii środowiska

ur. dnia 10 listopada 1980 w Międzybrodzu Bialskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/4729/PWOS/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Daniel Godziszka
Kasperków 6
34-312 Międzybrodzie Bialskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



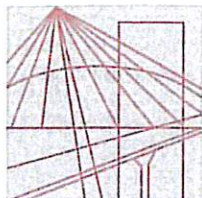
EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, al. Opatowska 2D
NIP 5531691703 REGON 07234559
tel. 510 216 215

Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZAŁOŻENIE
ORYGINALUM

2023-02-16



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/4729/13

Katowice, dnia 06 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 23 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. 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Daniel Godziszka

inż. inżynierii środowiska

ur. dnia 10 listopada 1980 w Międzybrodzu Bialskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/4729/PWOS/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Daniel Godziszka
Kasperków 6
34-312 Międzybrodzie Bialskie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



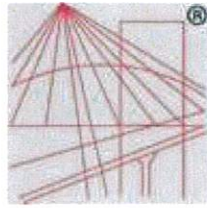
EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, al. Opatowska 2D
NIP 5531691703 REGON 07232155
tel. 510 216 215

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZAŁOŻENIE
ORYGINAL

2023-02-16



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DQ1-4E7-CXI *

Pan Daniel Godziszka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8295/13
adres zamieszkania ul. Kasperków 6, 34-312 Międzybrodzie Bialskie
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-14 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

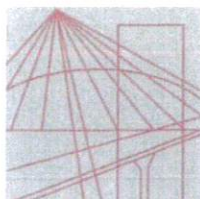
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Andrzej Stachura
34-321 Gliniany Gołazdowa 2D
NIP 553 100 000 REGON 072192755
12 610 216 215



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/7316/17

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-4B-

Katowice, dnia 18 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 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) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 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 Stachura

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 17 stycznia 1976 w Żywcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/7316/PWBKb/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.


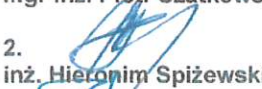

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Stachura
Objazdowa 2 D
34-321 Łękawica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



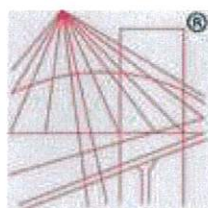
Skład orzekający OKK

1. 
mgr inż. Piotr Szatkowski
2. 
inż. Hieronim Spiżewski
3. 
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPE
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2 D
NIP 5531694703 REGON 1419275
tel. 510 216 215



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-RWZ-S1X-C68 *

Pan Paweł Stachura o numerze ewidencyjnym SLK/BO/0257/18
adres zamieszkania ul. Objazdowa 2D, 34-321 Łękawica
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-02 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

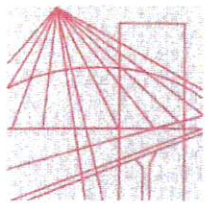


Digital signed by Roman Karwowski
Date: 2023.01.02 10:50:23
Certificate: 5531691703

ZA WERDYKAT
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 P. 14.072192753
tel. 510 210 215



S Ł A S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

SLK/OKK/7131.7132/4816/13

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-48-

Katowice, dnia 12 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), § 15 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 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. 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.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mariusz Szwed

mgr inż. budownictwa
ur. dnia 02 listopada 1978 w Żywcu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/4816/PWOK/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

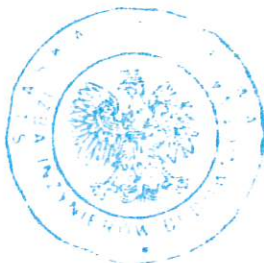
UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Mariusz Szwed
Sienna 89
34-300 Żywiec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



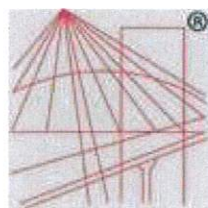
Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPEAN
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2
NIP 5531691703 REGON 07213275
tel. 510 216 215



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-6KL-VS5-EN3 *

Pan Mariusz Szwed o numerze ewidencyjnym SLK/BO/8543/14

adres zamieszkania ul. Sienna 89, 34-300 Żywiec

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-10 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT
mgr inż. Paweł Stac
34-321 Lękawica, ul. Objazd
NIP 5531691703 REGON 072
tel. 510 216 215

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W ŻYWCU**

ul. Krasińskiego Nr 3, 34-300 ŻYWIEC

tel: Centrala: (33) 866-67-72, 861-21-37, 860-23-91 fax: (33) 866-67-73

e-mail: psse.zywiec@sanepid.gov.pl

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w Żywcu
ul. Krasińskiego 13
34-300 ŻYWIEC

Żywiec, dnia 17 stycznia 2023r.

Znak sprawy:

NS-NZ.9027.2.4.2023

L.dz. 48/.....

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp z o.o.
34-300 Żywiec
ul. Bracka 66**

Na podstawie:

- art. 3 pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 195 z późn. zm.),
- art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 2351 z późn. zm.),

po zapoznaniu się z dokumentacją projektową przedłożoną w dniu 28.12.2022r. przez P. Michała Adamczyk – dyrektora ds. techniczno – inwestycyjnych i rozwoju MPWiK Sp z o. o. Żywiec, ul. Bracka 66 dotyczącą projektu architektoniczno - budowlanego pn: „Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni” zlokalizowanego w Żywcu, na dz. nr 9609/5,

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu
uzgadnia**

w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych projekt architektoniczno - budowlany pn: „Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni” zlokalizowanego w Żywcu, na dz. nr 9609/5.

Uzasadnienie:

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno - budowlany pn: „Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni” zlokalizowanego w Żywcu, na dz. nr 9609/5.

Planowana inwestycja obejmuje:

- budowę zbiornika wody czystej;
- budowę hydroforni;
- budowę niezbędnych przyłączy wraz z infrastrukturą pomocniczą;
- przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej.

Projektowany zbiornik stanowił będzie retencję, a także zaopatrywał w wodę Specjalną Strefę Ekonomiczną w miejscowości Wieprz, poprzez istniejący rurociąg Ø 200 PE (obecnie 4 zakłady), a także zasilął będzie dwa osiedla mieszkaniowe Żywca – oś. Kolonia Browar, oś. Zgoda oraz bloki mieszkaniowe w Żywcu przy ul. Harenda.

W ramach zadania projektuje się budowę zbiornika w konstrukcji żelbetowej o średnicy wewnętrznej 17 m, wysokości wewnętrznej 4,30 m oraz pojemności ok. 800m³. Zaprojektowano zewnętrzną żelbetową ścianę zbiornika z betonu grubości 30 cm związaną w sposób monolityczny z płytą denną, ocieploną wełną mineralną gr. 10 cm z okładziną z blachy fałdowej. Ściany zewnętrzne zbiornika na gł. 1,20 -1,50 m poniżej terenu zostaną ocieplone płytami styrodurowymi, zabezpieczone tynkiem cienkowarstwowym z zatopioną siatką oraz zaizolowane przeciwwilgociowo emulsją asfaltową i folią kubelkową. Do odpowietrzania zbiornika zostaną zastosowane wywietrzniki (4 szt) z filtrem węglowo – tkaninowym, zamontowane pod stropem w ścianie zbiornika. Posadzki oraz ściany w zbiorniku zostaną wykonane z betonu zacieranego na gładko, dodatkowo ściany oraz płyta

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT
mgr inż. Paweł Stac
24-321 Łękawica, ul. Objazd
NIP 5531691702 REGON 072
tel. 510 216 215

denna od strony wewnętrznej wyłożona zostanie cementową zaprawą uszczelniającą. Zbiornik wyposażony będzie w 2 włazy ocieplone ze stali nierdzewnej.

Budynek hydroforni to obiekt kontenerowy o wymiarach 6 m x 2,44 m i wysokości 2,80 m posadowiony na żelbetowych ścianach fundamentowych. Kontener wyposażony jest w instalację oświetleniową, ogrzewany elektrycznie. W budynku zaprojektowano wentylację mechaniczną (pomieszczenie chlorowni) oraz grawitacyjną (pomieszczenie pomp). W pomieszczeniu chlorowni zaprojektowano chlorator z pojemnikiem podchlorynu sodu (umieszczony w wannie wychwytowej), natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką, kurek czerpalny ze złączką do węża do poboru wody do celów porządkowych, zlew nierdzewny, w którym ciepła woda zapewniona będzie z podgrzewacza przepływowego oraz szafkę do przechowywania środków czystości.

W pomieszczeniu pomp zaprojektowano kompletny zestaw pomp, szafkę do przechowywania środków ochrony indywidualnej, a także kurek czerpalny do poboru próbek wody.

Podłogi w budynku zaprojektowano z materiałów łatwo zmywalnych.

Zasilanie zbiornika wody czystej realizowane będzie z rurociągu PE o Dz 250 mm zlokalizowanego w ulicy Niwy. Rurociąg doprowadzający wodę do zbiornika zaprojektowano jako przewód PE o Dz 160 mm, na którym w budynku hydroforni zostanie zabudowana zasuwka z napędem automatycznym. W celu utrzymania odpowiedniej jakości wody planuje się wykonać instalację dozującą podchloryn sodu do przewodu zasilającego zbiornik. Zasilenie wydzielonej strefy wodociągowej realizowane będzie poprzez projektowany zestaw hydrofołowy umieszczony w budynku hydroforni. Doprowadzenie wody ze zbiornika do hydroforni i włączenie do istniejącej sieci wodociągowej zostanie wykonane za pomocą rurociągu o Dz. 160 mm. Na rurociągach zostaną zamontowane zasuwki umożliwiające przekierowywanie przepływu wody w rurociągach w zależności od potrzeb. Długość rurociągów PE o Dz 160 mm wynosi ok. 85 m. Na potrzeby eksploatacji zbiornika projektuje się rurociągi: spustowy oraz przelewowy PVC o Dz 200 mm - odprowadzające wodę oraz osady do kanalizacji sanitarnej. Na rurociągu spustowym zabudowana zostanie zasuwka umożliwiająca opróżnienie zbiornika w celu jego czyszczenia i konserwacji. Długość rurociągów PVC o Dz 250 mm wyniesie ok. 26 m. Do budynku hydroforni zostanie wykonane przyłącze kanalizacyjne PVC o Dz 160 mm o długości ok. 13 m.

Obiekt obsługiwać będzie cyklicznie dwóch pracowników maksymalnie do 4 godz. dziennie.

Ponadto Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Żywcu informuje, że zgodnie z art. 12 ust 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r. poz 2028) oraz § 24 pkt 1 i § 25 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) inwestor winien uzyskać pozytywną ocenę higieniczną dla zastosowanych materiałów i wyrobów użytych do realizacji przedmiotowej inwestycji.

Podstawa prawna:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. z 2019r., poz. 1065 z późn.zm.);
- ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r. poz 2028 z późn. zm.)
- rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków (Dz. U. Nr 21, poz. 73);
- rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.);

Opinia sanitarna jest ważna pod warunkiem dołączenia do niej kopii projektu, na którym znajduje się klauzula Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żywcu.

Załącznik: całość dokumentacji.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ŻYWCU
mgr inż. Marta Micor

Otrzymują:

1. adresat
2. NS-HK w/m
3. a/a NS-NZ

Do wiadomości:

1. WSSE w Katowicach (poczta elektroniczna)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Jachura
24-121 Łękawica, ul. Główna 2D
NIP 5531691703 REGON 14072192755
tel. 510 215 215

Biuro Projektów i Inżynierii
Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o.
34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
tel. 33-660-69-60, fax 33-660-69-10
Reg. 07330177 KRS 0000231304

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na podstawie aktualizacji mapy zasadniczej
aktualna na dzień 21.03.2022

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Kaszubska 13
41-200 ŻYWIEC
Powiat: żywiecki
Gmina: 241701-1 Żywiec
Obręb: 0007 Żywiec
GKN.6640.676.2022

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

SKALA 1:500

Sekcja: 6.116.31.09.3.1

Pomiarem objęto:
- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie podziemne

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

Wykonano uzgodnienia branżowe MPWiK, Tauron, Orange Polska i Gazownia.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr 9609/5
w odległości większej niż 4m od granic sąsiednich nieruchomości.

Pozostałe granice działek wkreślono kolorem zielonym na podstawie
obowiązujących mapy ewidencyjnej i mogą nie spełniać kryteriów
dokładnościowych według obowiązujących standardów.

Układ wsp. poziomych "2000-6"

Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH.

Mapę wykonano pod projekt zbiornika wraz z infrastrukturą.

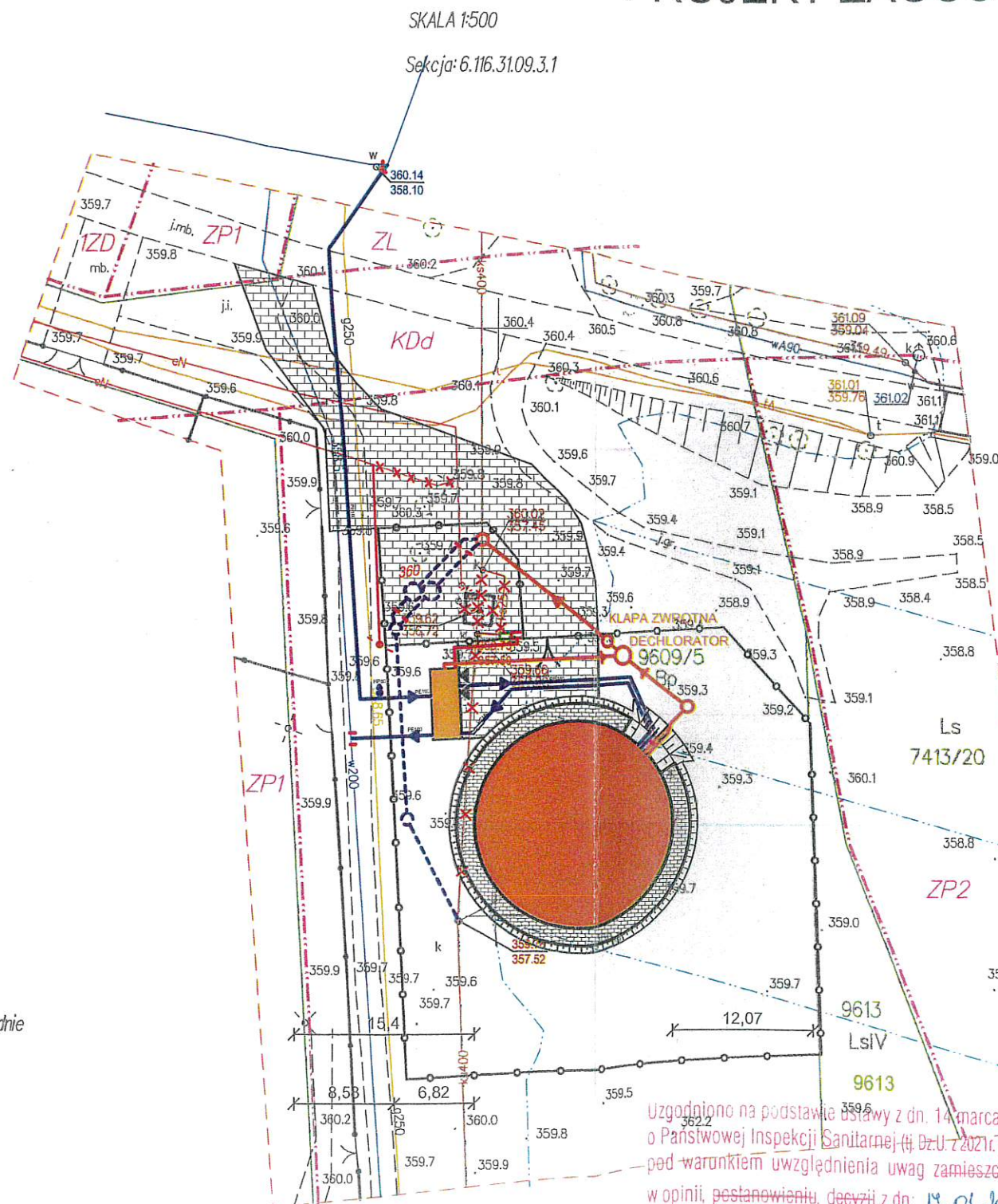
W zakresie opracowania brak służebności gruntowych ujawnionych w KW.

Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem czerwonym.

Na obszarze objętym opracowaniem zgodnie z MPZP
występuje jednostka strukturalna:

— granice i oznaczenia jednostek
strukturalnych z MPZP

— obszar, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie



- PROJEKTOWANY ZBIORNIK WODY CZYSTEJ
- BUDYNEK HYDROFORNI
- PROJ. PLACE Z KOSTKI BRUKOWEJ
- BUDOWA WODOCIAGU Ø160PE
- PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø400PCV
- PROJ. RUROCIĄG SPUSTOWY Ø315 PE
- PROJ. WEWNĘTRZNA INSTALACJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ I AKPIA - W RURACH OCHRONNYCH AROT DVK

KOPIA MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH -
POTWIERDZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ WRAZ Z BUDYNKIEM HYDROFORNI		
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 9609/5 - OBRĘB EWID. ŻYWIEC		
INWESTOR: MPWiK W ŻYWCU 34-300 ŻYWIEC, UL. BRACKA 66	RYŚ. NR PZ-1	
STADIUM: PROJEKT BUD.-WYK.	BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA	SKALA 1:500
NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 9609/5 ZLOKALIZOWANEJ W ŻYWCU		DATA: IX 2022 r.
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Stachura	PODPIS:	
PROJEKTOWAŁ: inż. Michał Adamczyk	PODPIS:	

Wykonał, mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik

mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik

Żywiec, dn. 21.03.2022r.

GEODETA UPRAWNIONY
Uprawnienia nr 23300

Uzgodniono na podstawie listy z dn. 14 marca 1985r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 195)
pod warunkiem uwzględnienia uwag zamieszczonych
w opinii, postanowieniu, decyzji z dn. 17.01.2023
Nr: NS-NZ-8024.2.4.2023

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ŻYWCU

mgr inż. Marta Micor

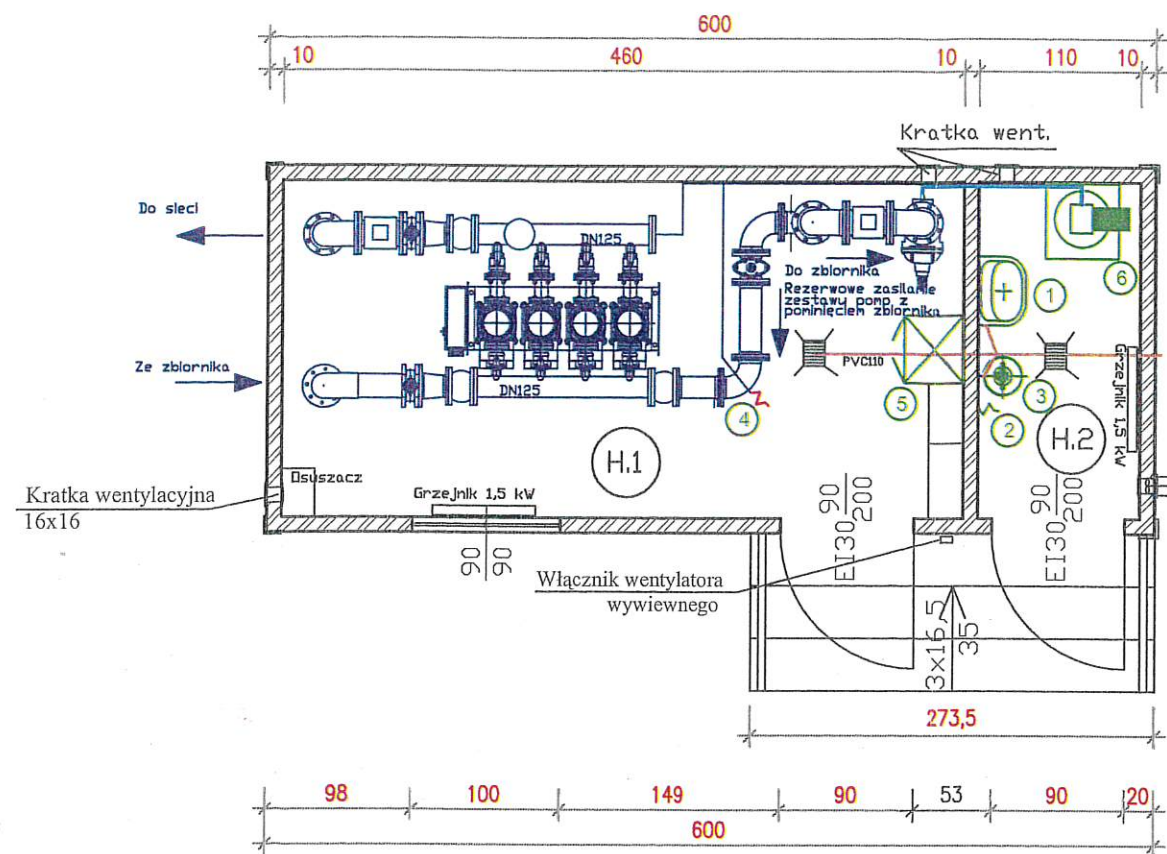
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.676.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Żywiecki
Wykonawca prac geodezyjnych	MPWiK Sp. z o.o. 34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKN.6640.676.2022_36773 z daty 13.04.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik Nr uprawnień 23300 (1,2)

EUROPEJSKIE
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Słoneczna 2D
NIP 553169170, REGON 14072192755
tel. 511 5215

PRZEKRÓJ POZIOMY



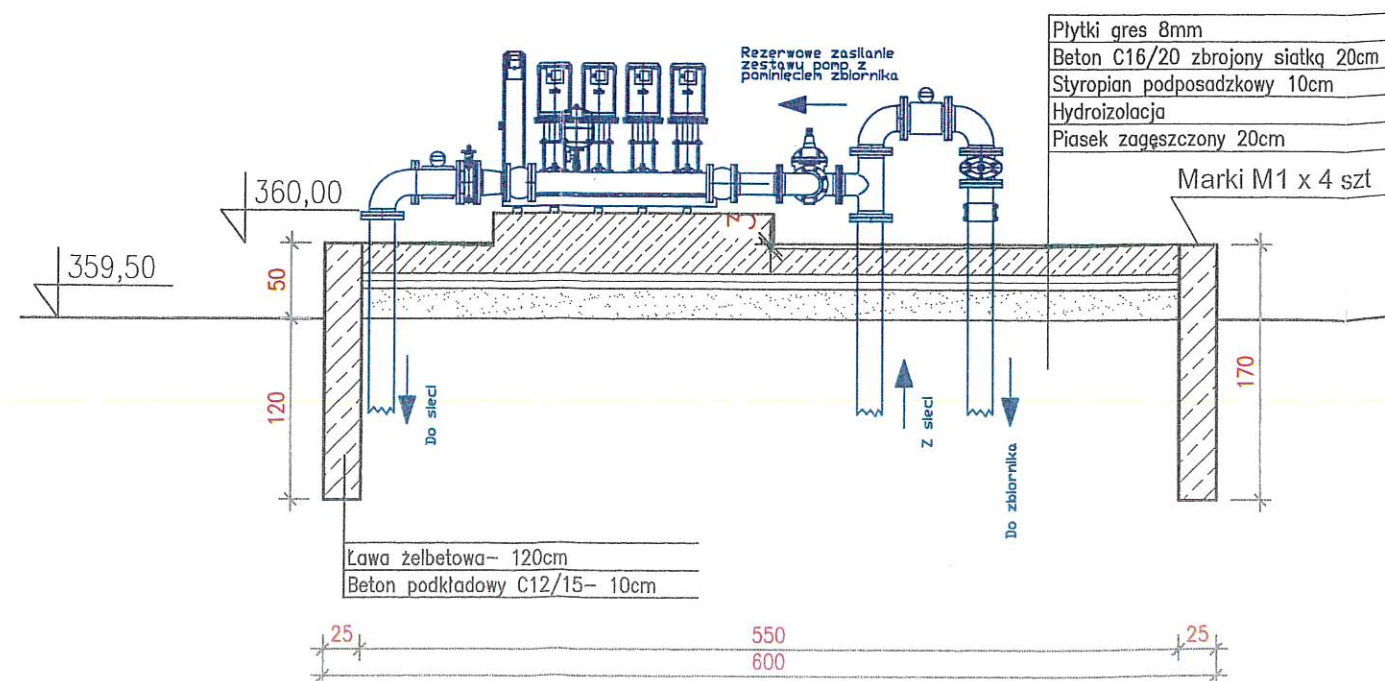
Uzgodniono na podstawie ustawy z dn. 14 marca 1985r.
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 195)
pod warunkiem uwzględnienia uwag zamieszczonych
w opinii, postanowieniu, decyzji z dn. 11.01.2023
Nr: NS-NZ.2.8021.2.4.2023

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w ŻYWCU

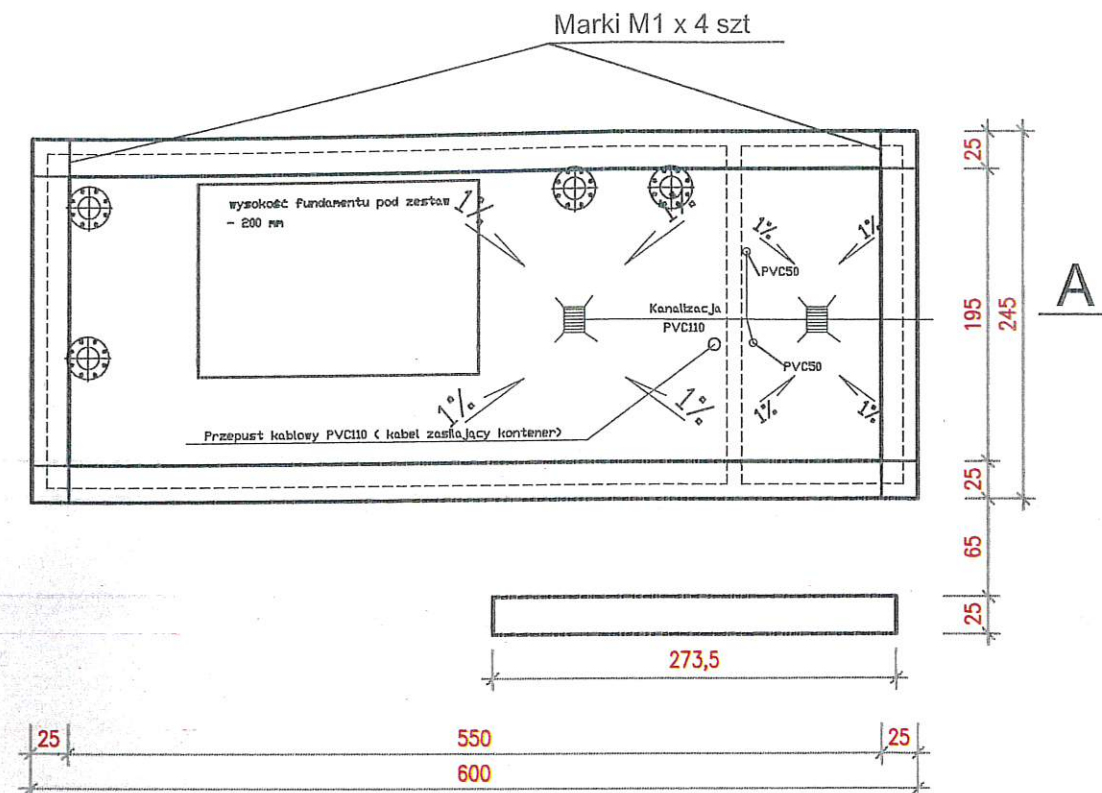
mgr inż. Marta Micor

Wentylator kanałowy dn160
na wys. 0,5m nad posadzką

PRZEKRÓJ A-A FUNDAMENTU:



RZUT FUNDAMENTU:



OZNACZENIA:

- ① Zlew ze stali nierdzewnej z szafką do przechowywania środków czystości
- ② Kurek czerpalny do poboru wody do celów porządkowych
- ③ Natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką
- ④ Kurek czerpalny do poboru próbek
- ⑤ Szafka do przechowywania środków ochrony indywidualnej
- ⑥ Chlorator z pojemnikiem podchlorynu sodu umieszczonym na wannie wychwytowej

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

MARKA M1
4 szt.

Bl. 250x250x10

nr 3 2F1B St3SX
l=610 mm

MPWIK Sp. z o.o.		TEMAT OPRACOWANIA: BUDOWA ZBIORNIKA WODY CZYSTEJ WRAZ Z BUDYNKIEM HYDROFOROWNI	
LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 9609/5 - OBRĘB EWID. ŻYWIEC		RYS. NR A-2	
INWESTOR: MPWIK Sp. z o.o. 34-300 ŻYWIEC, UL. BRACKA 66		STADIUM: OW	
BRANŻA: BUD. ARCHITEKTONICZNA		SKALA 1:50	
NAZWA RYSUNKU: HYDROFOROWNIA - PRZEKRÓJ POZIOMY, RZUT FUNDAMENTU, PRZEKRÓJ A-A		DATA: XI 2022 r.	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Stachura		PODPIS: inż. Michał Adamczyk	



Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor Zarządu Zlewni
w Żywcu

KR.ZUZ.5.4210.5.123.2022.MM

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-4B-

Żywiec, dnia 16 stycznia 2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 z późn. zm., dalej jako „k.p.a”), art. 388 ust. 1 pkt. 1, art. 393 ust. 4, art. 390 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 403 i art. 407 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm., dalej jako „Prawo wodne”), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24.11.2022 r., złożonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec, w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na lokalizację nowych obiektów budowlanych – zbiornika wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 9609/5 (obręb ewid. 0007 Żywiec) na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Soły, w m. Żywiec, gm. Żywiec, pow. żywiecki,

o r z e k a m

I. Udzielam Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec, zwanemu dalej Uprawnionym, pozwolenia wodnoprawnego na lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Soły na działce nr 9609/5 (obręb ewid. 0007 Żywiec), o następujących parametrach i współrzędnych geodezyjnych:

1. Zbiornik wody czystej o konstrukcji żelbetowej o średnicy zewnętrznej $\varnothing 17,60$ m i wysokości 4,5 m, częściowo zagłębiony w gruncie, o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL- ETRF2000 (strefa 6):

X: 5503307,8; Y: 6585106,9

rzędna posadowienia zbiornika: 359 m n.p.m.

2. Budynek hydroforni – obiekt kontenerowy o wymiarach 6 m x 2,44 m, o konstrukcji stalowej ustawiony na fundamencie żelbetowym, o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL- ETRF2000 (strefa 6):

X: 5503318,0; Y: 6585095,7

rzędna posadowienia budynku hydroforni: 359,5 m n.p.m.

3. Przyłącza wraz z infrastrukturą pomocniczą w postaci sieci wodociągowej zasilającej zbiornik oraz rurociągu odprowadzającego wodę czystą, rurociągi i instalacja energii elektrycznej, o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL- ETRF2000 (strefa 6) dla punktów charakterystycznych:

X: 5503346,0; Y: 6585086,4

X: 5503318,4; Y: 6585088,4

X: 5503319,2; Y: 6585101,3

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
24-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691702 REGON 072192755
tel. 810 216 215

X: 5503319,7; Y: 6585111,8

X: 5503332,0; Y: 6585098,8

4. Przebudowa fragmentu kanalizacji sanitarnej na odcinku ok. 35 m, o współrzędnych w geodezyjnym układzie odniesienia PL- ETRF2000 (strefa 6) dla punktów charakterystycznych:

X: 5503299,6; Y: 6585096,9

X: 5503308,2; Y: 6585092,4

X: 5503324,4; Y: 6585091,4

- II. Warunki wykonywania uprawnień oraz obowiązki Uprawnionego w związku z udzielonym pozwoleniem wodnoprawnym:

1. O zamiarze przystąpienia do robót oraz ich zakończenia należy powiadomić pisemnie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Żywcu.
2. Prowadzenie prac w należy prowadzić poza okresem wzmożonych opadów atmosferycznych oraz poza okresem zagrożenia powodziowego.
3. Należy uporządkować teren po zakończeniu robót związanych z planowaną inwestycją.

- III. Pozwolenie wodnoprawne 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.

- IV. Stwierdzam, że pozwolenie wodnoprawne udzielone w punkcie I niniejszej decyzji realizowane będzie na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w związku z powyższym Uprawniony winien być świadomy ewentualnych zagrożeń naturalnych z tym związanych.

- V. Niniejsza decyzja nie reguluje obowiązków wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Żywcu w dniu 24.11.2022 r., wpłynął wniosek Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec, w sprawie udzielenia pozwoleń wodnoprawnych na lokalizację nowych obiektów budowlanych – zbiornika wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce o nr ewid. 9609/5 (obręb ewid. 0007 Żywiec) na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Soły, w m. Żywiec, gm. Żywiec, pow. żywiecki.

Do wniosku dołączono: pełnomocnictwo, operat wodnoprawny opracowany w listopadzie 2022 r. (wersja papierowa oraz elektroniczna), opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych, wypisy z rejestru gruntów, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Żywiec oraz dowód wniesienia opłaty za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego.

W przedmiotowej sprawie mają zastosowanie przepisy zawarte w art. 390 ust. 1 pkt. 1.b ustawy Prawo wodne, który stanowi, że pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych.

Po zbadaniu formalnym i merytorycznym wniosku, zgodnie z treścią art. 61 *k.p.a.*, pismem z dnia 29 grudnia 2022 r., znak: KR.ZUZ.5.4210.5.123.2022.MM, Dyrektor Zarządu Zlewni PGW Wody Polskie w Żywcu, zawiadomił strony o wszczęciu przedmiotowego postępowania oraz możliwości złożenia

wniosków i uwag w sprawie. Informację o wszczęciu postępowania, w myśl art. 400 ust. 7 Prawa wodnego, podano również do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, zamieszczono na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie i Urzędu Miasta i Gminy Żywiec oraz wywieszono na tablicach ogłoszeń Zarządu Zlewni w Żywcu PGW WP i Urzędu Miasta i Gminy Żywiec w sposób zwyczajowo przyjęty dla miejscowości Żywiec. W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.

Z przedłożonych materiałów wynika, że Wnioskodawca, na działce o nr ewid.: 9609/5, obręb 0007 Żywiec, planuje budowę hydroforni, zbiornika wody czystej oraz niezbędnej infrastruktury towarzyszącej celem zaopatrzenia w wodę Specjalnej Strefy Ekonomicznej w m. Wieprz, dwóch osiedli mieszkaniowych w m. Żywiec (os. Kolonia Browar, os. Zgoda) oraz bloki mieszkaniowe przy ul. Herenda. Planowana inwestycja w całości znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od wód rzeki Soły zgodnie z arkuszami map zagrożenia powodziowego – arkusz: M-34-87-A-b-1. Nowe obiekty budowlane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią wodami Q_{1%} będą obiektami kubaturowymi o niewielkiej powierzchni oraz liniowymi usytuowanymi poniżej powierzchni terenu. Rzędna wody Q_{1%} na rozpatrywanym obszarze wynosi 360,72 m n.p.m. Projektowana inwestycja nie stanowi przeszkód w przepływie wody oraz nie będzie powodować spiętrzenia wód wezbraniowych. Nowe obiekty ze względu na swoją budowę nie będą stanowiły także zagrożenia pod względem skażenia środowiska w przypadku ich zalania wodami powodziowymi.

Planowane zamierzenie nie powinno naruszać ustaleń „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” zatwierdzonego rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r., poz. 1911).

Inwestycja realizowana będzie na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych PLRW200014213259 „Soła od Wody Ujsolskiej do Zbiornika Tresna”. Jest to naturalna część wód, o stanie ogólnym złym, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej JCWP jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Planowane wykonanie urządzeń wodnych oraz zamierzone korzystanie z wód nie powinno mieć negatywnego wpływu na utrzymanie dobrego stanu jednolitej części wód powierzchniowych.

Teren objęty niniejszą decyzją zlokalizowany jest na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd 158 o kodzie europejskim PLGW2000158 w regionie wodnym Górnej Wisły, która posiada dobrą ocenę stanu ilościowego i dobrą ocenę stanu chemicznego, niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Wykonanie urządzeń wodnych oraz zamierzone korzystanie z wód, stanowiących przedmiot niniejszej decyzji, nie powinno wpłynąć negatywnie na stan ekologiczny wód w zakresie hydromorfologii oraz na dotychczasowe formy użytkowania oraz jakość i ilość wód podziemnych.

Uwzględniając powyższe, nie stwierdzono przeszkód do udzielania wnioskowanego pozwolenia wodnoprawnego i dlatego zgodnie z art. 388 i art. 389, art. 390 ustawy Prawo wodne orzeczono jak w sentencji.

Po przeanalizowaniu operatu wodnoprawnego oraz zgromadzonych w toku postępowania dowodów, dokumentacji i informacji, nie stwierdzono przeszkód do udzielenia wnioskowanych pozwoleń wodnoprawnych i orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Krakowie, za pośrednictwem Dyrektora

Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Żywcu, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie oświadczenia do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Żywcu. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



z up. DYREKTORA
p.o. Z-cy Dyrektora
Mariola Stwora
Mariola Stwora

Stwierdzam, że niniejsza (e)
decyzja/postanowienie
stała (o) się ostateczna (e)
dnia 03.02.2023
Żywiec, dnia 17.02.2023

Starszy Specjalista
Izabela Zoń
Izabela Zoń

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żywcu, ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec,
2. PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków - (ePUAP),
3. Gmina Żywiec, ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec - (ePUAP),
4. ZUZ aa.

Decyzję ostateczną otrzymują:

1. Zespół Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami ZZ Żywiec – w miejscu
2. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Żywcu

Zgodnie z art.398 Prawa wodnego za wydanie pozwolenia wodnoprawnego pobrano opłatę w wysokości 1 x 237,87 zł = 237,87 zł (słownie: dwieście trzydzieści siedem 87/100).

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. F. Słachura
24-321 Łęka Wlk. ul. Przemysłowa 2D
NIP 553169171, REGON 1420007072192755
tel. 510 216 215

od: Grupa Żywiec S.A.
Browar w Żywcu
Ul. Browarna 88
34-300 Żywiec

do: Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.

Tel.: +48 033 8619 915; 515 216 060

ul. Bracka 66
34-300 Żywiec

Żywiec, 21 lipca 2022 r.

Dot. Uzgodnienia lokalizacji projektowanego zbiornika wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lokalizację projektowanego zbiornika wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą uzgadnia się pozytywnie pod następującymi warunkami:

1. Na skrzyżowaniu projektowanego wodociągu z gazociągiem Grupy Żywiec na gazociągu zabudować rurę ochronną stalową dwudzielną długości minimum 3,0 m.
2. Przy równoległym przebiegu rurociągów zachować odległość minimum 1,0 m od istniejącego gazociągu.
3. Na projektowanym wjeździe na gazociąg zabudować rurę ochronną stalową dwudzielną.
4. O planowanym terminie rozpoczęcia prac powiadomić minimum 2 dni wcześniej (kontakt Robert Jeż kom. 515 216 060).
5. Uzgodnienie jest ważne przez okres 3 lat.

Z poważaniem



GRUPA ŻYWIEC S.A.
BROWAR W ŻYWCU
Dyrektor Browaru

Paweł Bernatek
Paweł Bernatek

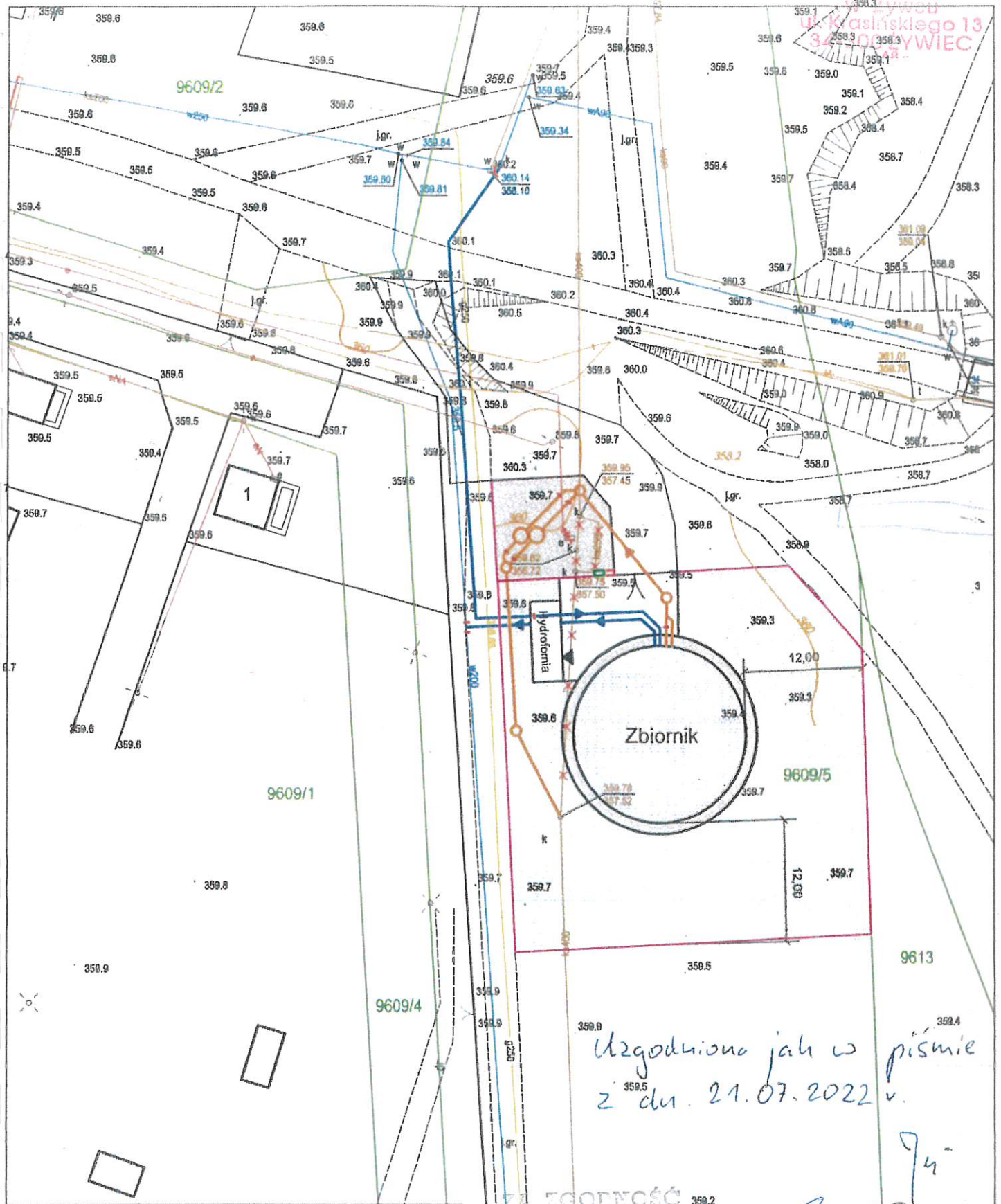
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
24 321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192755
tel. 510 216 215

Grupa Żywiec S.A.
Siedziba Spółki
ul. Browarna 88
34-300 Żywiec
t: +48 33/ 861 99 99
t: +48 33/ 861 46 14

Rejestracja Spółki: Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego nr KRS 0000018602
NIP 553-000-72-19
Kapitał Zakładowy: 25 678 342, 50 zł



- | | |
|---|---|
| — proj. wodociąg | chodnik |
| — proj. kanalizacja | proj. zbiornik |
| — proj. ogrodzenie | teren zielony |
| --- proj. ogrodzenie przepływomierza | tłuczeń |
| skrzynka ZK i sterownicza | droga dojazdowa |

Projektował:
Michał Adamczyk

Opracował:
Robert Brończyk
Wojciech Kasino

Podpis:

Temat: Projekt zagospodarowania terenu
KONCEPCJA

Data:
V. 2022

Skala:
1:500

Nr rys.:
2

9609/2

STAROSTWO MIASTOWE
ul. Krasinskiego 13
34-300 YLICH

Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta

ul. Żelazna 2, 40-851 Katowice

23961/2119/22 20.06.2022

uzgodnienia 23961/2119/22 dnia 20.06.2022
w skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od linii istniejącej infrastruktury
komunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
z obowiązuje normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod
adзором właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
z planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację
a urzędu właściwości wg zasad 359.2 na infrastrukturze Orange Polska pod 359.7
a stronie internetowej www.orange.pl wniosek nadzor
Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożenia p/w
roku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz
państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych
z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejącego urządzenia
e komunikacyjnych poniesie inwestor (Wykonawca).

Ważni... sieć telekomunikacyjna
Uzgodnienie

Wiesław Tomaszewski

Zarządzanie Zasobami i Obsługa Klienta
Infrastruktury i Obsługi Klienta

Zbiornik

9609/5

9613

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| proj. wodociąg | chodnik |
| proj. kanalizacja | proj. zbiornik |
| proj. ogrodzenie | teren zielony |
| proj. ogrodzenie przepływomierza | tluczeń |
| skrzynka ZK i sterownicza | droga dojazdowa |

ZA ZGODNIENIE
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
24-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192755
tel. 510 216 215

Projektował:
Michał Adamczyk

Opracował:
Robert Brończyk
Wojciech Kasino

Podpis:

Temat: Projekt zagospodarowania terenu
KONCEPCJA

Data:
V. 2022

Skala:
1:500

Nr rys.:
2

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

Gazownia w Żywcu
ul. Tetmajera 89 b, 34 – 300 Żywiec
tel. 33 8137 642
gazownia.zywiec@psgaz.pl

**MIEJSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI**
ul. Bracka 66
34-300 Żywiec

Wasz znak:

Nasz znak: PSGZA.0172.763.536.22

Żywiec, ~~10.06~~ 2022 r.

Dot.: uzgodnienie lokalizacji projektowanego zbiornika wody czystej wraz z towarzyszącą infrastrukturą oraz przebudową fragmentu kanalizacji sanitarnej w m. Żywiec ul. Niwy, działka nr 9609/5.

Szanowni Państwo,

w załączeniu przesyłamy plan zagospodarowania terenu jw., uzgodniony w zakresie sieci gazowej rozdzielczej będącej własnością PSG – bez uwag.

Informujemy, iż wewnętrzna instalacja gazowa będąca własnością Browaru krzyżuje się z kanalizacją sanitarną.

Uzgodnienie ważne jest przez okres 2 lat od daty wystawienia niniejszego pisma.

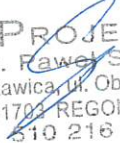
Za wykonaną usługę uzgodnienia zostanie wystawiona faktura i przesłana pocztą w późniejszym terminie

Z poważaniem

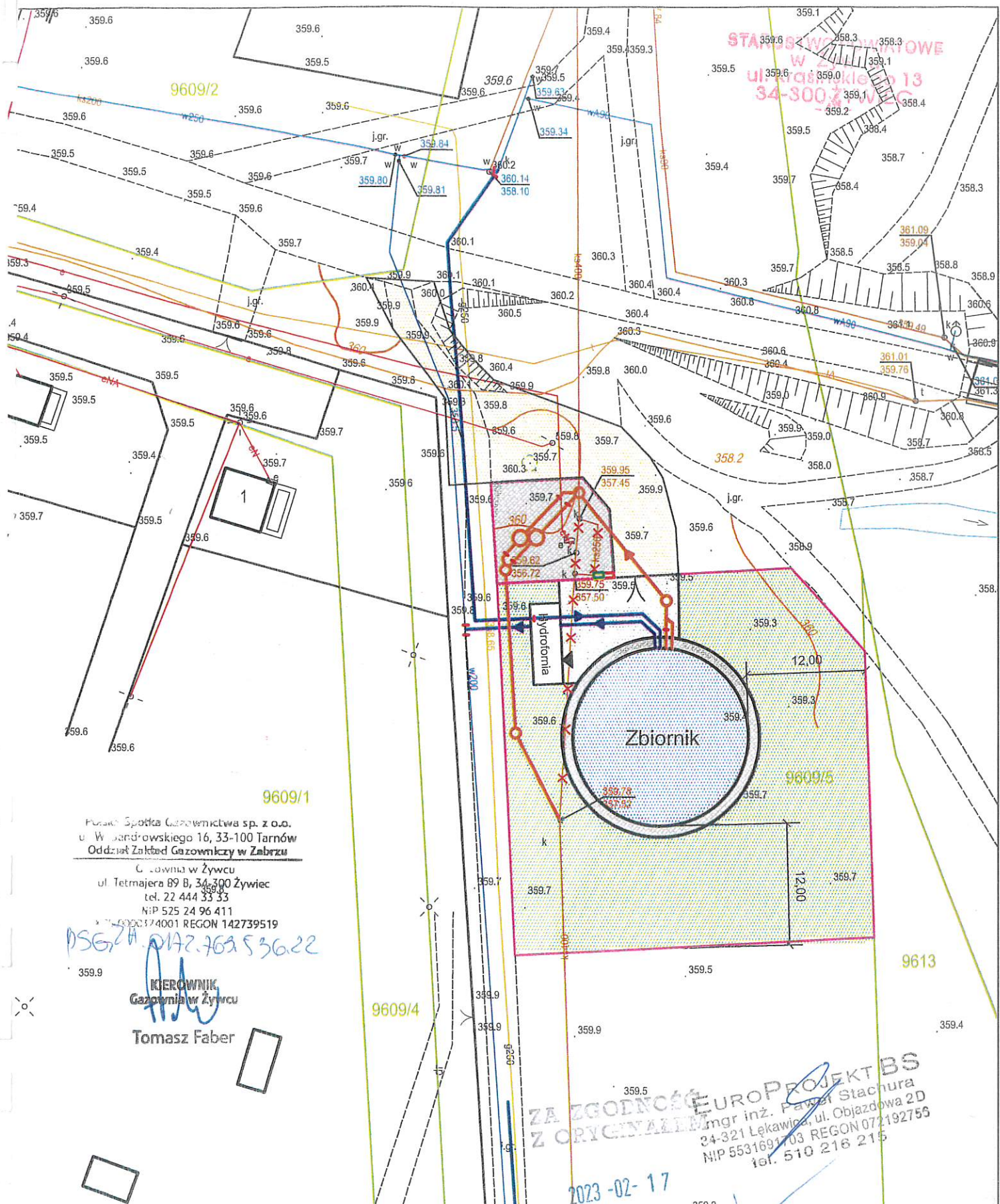

KIEROWNIK
Gazownia w Żywcu
Tomasz Faber

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17


EUROPROJEKT BS
mgr inż. Ryszard Stachura
24-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192755
tel. 510 216 215

Opracowała: Dorota Marek



Posaż Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 ul. Wandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
 Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
 C. Łowina w Żywcu
 ul. Tetmajera 89 B, 34-300 Żywiec
 tel. 22 444 33 33
 NIP 525 24 96 411
 REGON 142739519

05628 0142739519 53622

KIEROWNIK
 Gazownia w Żywcu











Tomasz Faber


ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM
 EUROPROJEKT BS
 mgr inż. Paweł Stachura
 24-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
 NIP 5531691703 REGON 072192755
 tel. 510 216 215

2023-02-17

KIEROWNIK
 Gazownia w Żywcu

Tomasz Faber

- | | |
|---|---|
|  proj. wodociąg |  chodnik |
|  proj. kanalizacja |  proj. zbiornik |
|  proj. ogrodzenie |  teren zielony |
|  proj. ogrodzenie przepływomierza |  tłuczeń |
|  skrzynka ZK i sterownicza |  droga dojazdowa |

Projektował: Michał Adamczyk	Podpis:	Temat: Projekt zagospodarowania terenu KONCEPCJA		
Opracował: Robert Brończyk Wojciech Kasino		Data: V. 2022	Skala: 1:500	Nr rys.: 2

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała

info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616

Bielsko-Biała, 08.06.2022r.



1044521667



Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Bracka 66
34-300 Żywiec

TD/OBB/OMD/2022-06-08/00000001

Nr uzgodnienia: TD/OBB/OMD/UB/PF/2544/2022

MAIL/2022-05-30/0001287

Dotyczy: uzgodnienie zbiornika czystej wody wraz z budynkiem hydroforni na dz. nr 9609/5 – Żywiec ul. Niwy.

Odpowiadając na wniosek z dnia 24-05-2022r. (data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 30-05-2022r.) informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Nowe Technologie S.A. linią kablową oświetlenia ulicznego.

W związku z zaistniałą kolizją oraz wyrażeniem przez Państwa zamiaru przebudowy kolidujących urządzeń elektroenergetycznych własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej wniosek został przekazany do Wydziału Nowe Technologie Biuro Obsługi Oświetlenia TNT (Marcin.Wiesek@tauron.pl) celem wydania warunków technicznych usunięcia przedmiotowej kolizji. Na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg linii kablowych nN.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

W przypadku prac w pobliżu podziemnych urządzeń elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych, oraz wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.

Kable elektroenergetyczne krzyżujące projektowany wodociąg, oraz będące w kolizji poprzecznej z projektowanym obniżeniem terenu sieciami uzbrojenia technicznego należy zabezpieczyć dzielonymi rurami osłonowymi przepustów wychodzących po 0,5 m poza obiekty. Wykonane prace zgłosić w TAURON Dystrybucja S.A. celem dokonania odbioru robót zanikowych. Zachować należy odległość sieci od trasy równoległej kabli elektroenergetycznych minimum 0,5 m.

Należy zastosować dla kabli nN rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych uniemożliwiających zabudowę rur osłonowych (np. mufy, lub załomy trasy), należy przewidzieć możliwość przełożenia kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Łączymy wyrazy szacunku

Załączniki: mapa szt. 1
Wytyczne zabezpieczenia kabli 1x
Kopia: OMD6/PF

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Umów i Umów Branżowych
Piotr Filar
Piotr Filar

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.489.734,52 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

EUROPROJEKT
mgr inż. Paweł Stach
34-321 Łękawica ul. Objazdowa 1
NIP 5531691703 REGON 07211105
tel. 510 216 216

tauron-dystrybucja.pl

ZA ZGODNOŚĆ
OŚWIADCZENIE

2023-02-17



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OBB/OMD/UB/PF/2544/2022)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddziału Bielsko-Biała TAURON Dystrybucja S.A., Region Żywiec ul. Wesola 69, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z Łączymy wyrazy szacunku

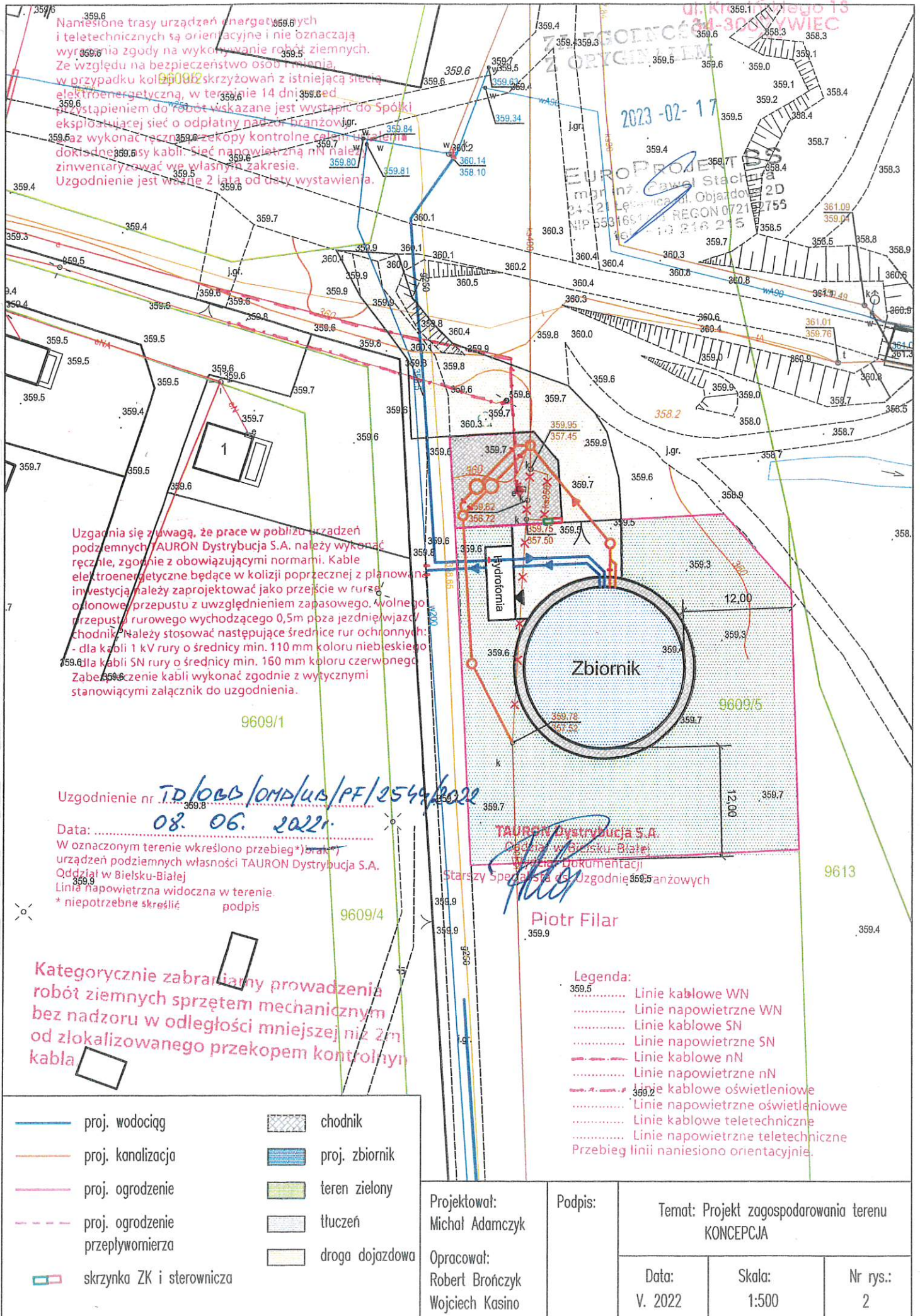
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Piotr Filar

EUROPROJEKT S.A.
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objezdowa 2
NIP 5531691703 REGON 07219275
tel. 510 218 215

ZA ZGODNICZĄC
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17



Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków
Ul. Dajwór 27
31-060 Kraków



1044150711



Kraków, dn. 19.10.2022r.

Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul Bracka 66
34-300 Żywiec

TNT/NMD/2022-10-19/0000006

Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego z obiektem inwestora

Odpowiadając na otrzymany wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego stanowiącej własność TAURON Nowe Technologie S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TNT/NMD/319/2022 z dnia 19.10.2022r; które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich wydania.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Umowy. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego wraz z projektem Umowy stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Umowy:

- Dokumenty identyfikujące Inwestora, jako stronę Umowy (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON).

W/w dokumenty w celu zawarcia umowy można przesłać na adres: TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków, ul Dajwór 27, 31-060 Kraków lub e-mail podany w warunkach przebudowy.

TAURON Nowe Technologie S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku, w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Nowe Technologie S.A.

Dodatkowo informujemy, że uzgodnienie dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy urządzeń oświetlenia ulicznego nastąpi wyłącznie po obustronnym podpisaniu umowy pomiędzy Inwestorem, a TNT S.A.

sprawę prowadzi:
Marcin Więsek, tel. 737-153-021

Łączymy wyrazy szacunku

Kopia:
1 x TNT/NMD

TAURON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków
Więsek
Marcin Więsek

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
24-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192755
tel. 510 216 215

TAURON Nowe Technologie S.A.
pl. Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 32 303 80 01
fax +48 32 303 80 02

NIP: 899 10 76 556, REGON: 930810615
Kapitał zakładowy (wpłacony): 9.535.649,00 zł
Rejestracja: Sąd rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu
Wydział VI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000141756

www.nowe-technologie.tauron.pl

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków
Ul. Dajwór 27
31-060 Kraków

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Krasieńskiego 13
34-600 Żywiec



Kraków, dn. 19.10.2022r.

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul Bracka 66
34-300 Żywiec**

Sygnatura: TNT/NMD/319/2022

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIETLANIA ULICZNEGO

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

- budowa budynku hydroforni wraz ze zbiornikiem czystej wody w miejsc. Żywiec ul. Niwy (działka nr 9609/5)

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących własność TAURON Nowe Technologie S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
 - linii kablowej nN (0,4kV) oświetlenia – YAKY 4x35 mm²,
 - latarni/słupa wraz z oprawą oświetlenia ulicznego wydzielonego
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - przebudowy linii kablowej oświetlenia ulicznego poprzez budowę nowego odcinka po trasie niekolidującej z projektowaną inwestycją,
 - zabezpieczenia kabli nN (0,4 kV) oświetlenia ulicznego niepodlegających przebudowie należy wykonać rurami dzielonymi 110mm² koloru niebieskiego,
 - przebudowy latarni/słupa oświetlenia ulicznego w miejscu niekolidującym z projektowaną inwestycją,
 - demontażu kolidujących istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:
 - nie dotyczy.
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Nowe Technologie S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, a po zakończeniu realizacji całego zakresu zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
9. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
10. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192755
tel. 510 216 215

11. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
12. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z wniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
13. Do odbioru prac przedłożyć dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną, która powinna być wykonana zgodnie w wersji papierowej i elektronicznej (dokumentacja elektroniczna winna zawierać: zeskanowaną mapę z inwentaryzacji w formacie jpg, plik txt – z punktami współrzędnych geodezyjnych X,Y w układzie PUWG 2000 Pas 6 lub 7 oraz katalog z plikami shp).
14. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
15. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TAURON Nowe Technologie S.A.
16. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
17. Osoba do kontaktu z ramienia TAURON Nowe Technologie S.A.:
Marcin Wiśsek, telefon 737-153-021, 31-951 Kraków os. Zgody 14
e-mail: marcin.wiesek@tauron.pl

Z poważaniem

Kopia:

1. TNT/NMD

TAURON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków
Wiśsek
Marcin Wiśsek

URZĄD MIEJSKI w ŻYWCU
34-300 ŻYWIEC
Rynek 2

GR.6872.129.2021 tel. 33-475-12-92 fax. 33-475-42-02

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Krasńskiego 13
34-300 ŻYWIEC

Żywiec, 7.10.2021 r.



„MPWiK” Sp. z o.o.
ul. Bracka 66
34-300 Żywiec

W odpowiedzi na pismo z 30.09 br. znak NTZ/164/649/2021, uprzejmie informuję, że wstępnie pozytywnie uzgadniam lokalizację zbiornika wodociągowego wraz z hydrofornią w obszarze działki gminnej 9609/5 obręb Żywiec, położonej przy ul. Niwy, zgodnie z załączoną koncepcją z września 2021 r. Realizację inwestycji Spółka może wykonać na podstawie udzielonego zezwolenia na dysponowanie gruntem. Po zakończeniu inwestycji konieczne będzie wykonanie kosztem i staraniem Spółki wydzielenia geodezyjnego działki zajętej pod obiekt, która docelowo byłaby zbyta na rzecz Spółki.

Z poważaniem

BURMISTRZ MIASTA

mgr inż. Antoni Szlagor

Otrzymują:

- 1/ adresat
- 2/ a/a GR

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT S
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Górzdzowa 2D
NIP 5531691706 REGON 072192755
tel. 510 218 215

Żywiec, dn. 01.06.2022 r.

IOŚ-DR.7021.3.00033.2022

Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Ul. Bracka 66
34-300 Żywiec

ZAŚWIADCZENIE

Urząd Miejski w Żywcu, Wydział Inżynierii Miejskiej, Ochrony Środowiska i Rozwoju Urbanistycznego, Referat ds. Dróg Publicznych stwierdza, że działka o numerze ewid. 9609/5 (obręb Żywiec) posiada dostęp do drogi publicznej tj. ulicy Browar Kolonia w Żywcu za pośrednictwem ulicy Niwy.

Za niniejsze zaświadczenie uiszczono opłatę skarbową w wysokości 17 zł -
dowód wpłaty nr KP1/2022/8175 z dnia 30.05.2022r.

Z up. BURMISTRZA
Z-CA BURMISTRZA MIASTA

mgr inż. Janusz Juraszek

Otrzymują:

1. adresat
2. aa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192755
tel. 510 216 215

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
ul. Bracka 66
34 – 300 Żywiec**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 26.11.2021r. informuję, iż przedsięwzięcie pn. „Zbiornik wodociągowy wraz z hydrofornią”, w świetle zapisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839), nie kwalifikuje się do przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym zgodnie z art. 59, art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021r. poz. 247 ze zm.), przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w tym przeprowadzenia w jego ramach oceny oddziaływania na środowisko.

Otrzymują:

1. adresat.
2. IOŚ a/a.

Z up. BURMISTRZA
Z-CA BURMISTRZA MIASTA
mgr Małgorzata Bieszczyk

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192753
tel. 510 118 215

Starosta Żywiecki
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻywiecWojewództwo: śląskie
Powiat: żywiecki
Jednostka ewidencyjna: 241701_1, Żywiec
Obręb ewidencyjny: 0007, Żywiec

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 07-11-2022 13:32:06

Nr jednostki rejestrowej: G5903

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GMINA ŻYWIEC siedziba: ul. Rynek 2, 34-300 Żywiec

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 1443

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
9609/5 241701_1.0007.9609/5		1.3622	Bp	1.3622	BB1Z/00089760/0

Razem powierzchnia działek [ha]:	1.3622	ha
Słownie:	jeden hektar trzy tysiące sześćset dwadzieścia dwa metry kwadratowe	

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 172.8479 (sto siedemdziesiąt dwa hektary osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
Bp - Zurbanizowane tereny niezabudowane lub w trakcie zabudowy

Sporządził(a): Sabina Ścieszka

up. STAROSTY
07-11-2022
mgr Sabina Ścieszka
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT.ŚS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691701 REGON 075182755
tel. 510 216 216

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

powstała na podstawie aktualizacji mapy zasadniczej
aktualna na dzień 21.03.2022

Powiat: żywiecki
Gmina: 241701 Żywiec
Obręb: 0007 Żywiec
GKN.6640.676.2022

SKALA 1:500

Sekcja: 6.116.31.09.3.1

Pomiarem objęto:

- sytuację terenu
- rzeźbę terenu
- uzbrojenie podziemne

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

Wykonano uzgodnienia branżowe MPWiK, Tauron, Orange Polska i Gazownia.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr 9609/5
w odległości większej niż 4m od granic sąsiednich nieruchomości.

Pozostałe granice działek określono kolorem zielonym na podstawie
obowiązującej mapy ewidencyjnej i mogą nie spełniać kryteriów
dokładnościowych według obowiązujących standardów.

Układ wsp. poziomych "2000-6"

Układ odniesienia wysokości PL-EVRF2007-NH.

Mapę wykonano pod projekt zbiornika wraz z infrastrukturą.

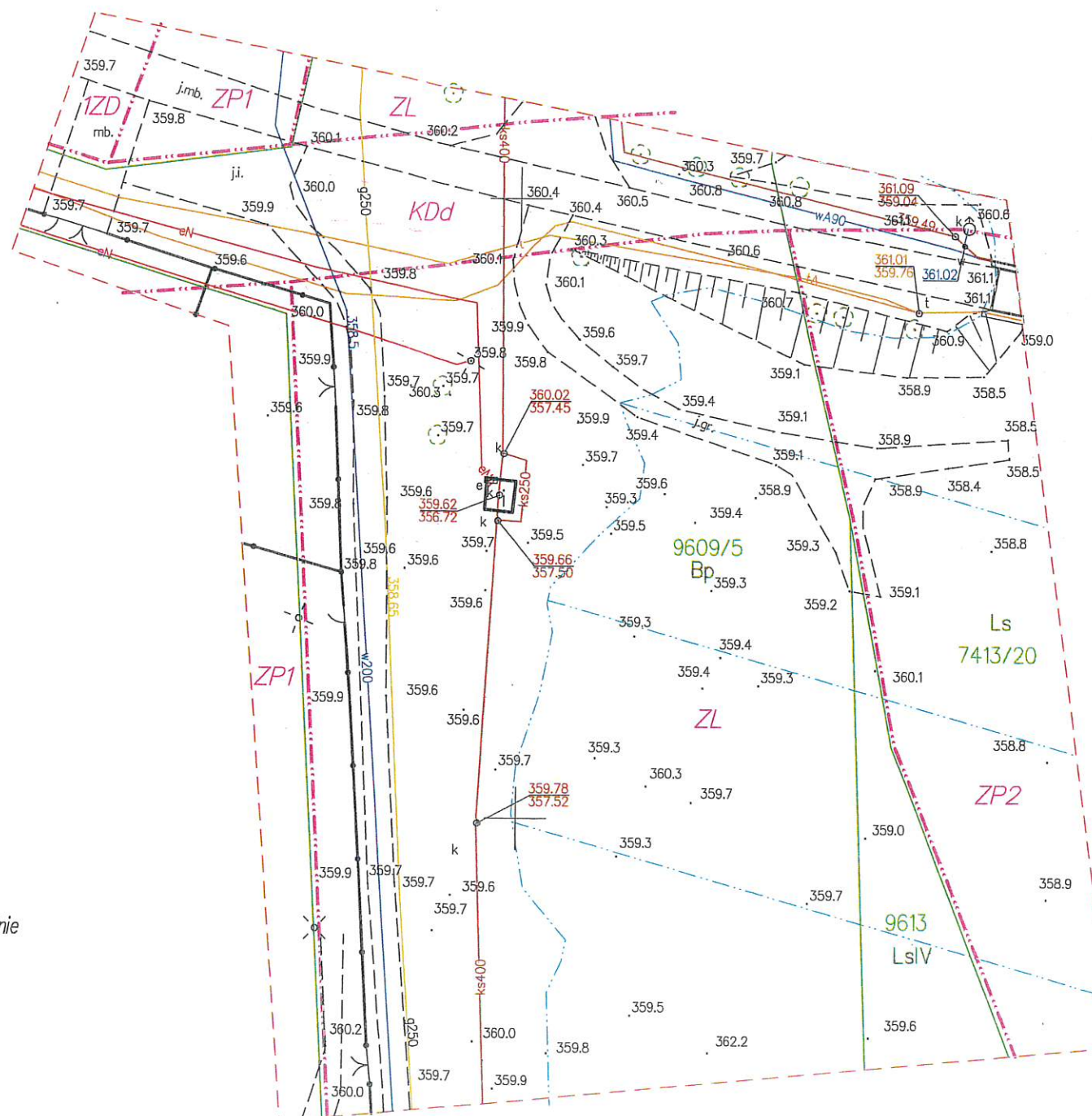
W zakresie opracowania brak służebności gruntowych ujawnionych w KW.

Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem czerwonym.

Na obszarze objętym opracowaniem zgodnie z MPZP
występuje jednostka strukturalna:

--- granice i oznaczenia jednostek
strukturalnych z MPZP

--- obszar, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691783 REGON 072192755
tel. 510 216 215

Wykonał, mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik

Żywiec, dn. 21.03.2022r.

mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik
GEODETA UPRAWNIONY
Uprawnienia nr 23300

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.676.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Żywiecki
Wykonawca prac geodezyjnych	MPWiK Sp. z o.o. 34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji GKN.6640.676.2022_36773 z daty 13.04.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Marta Szymiczek-Pyclik Nr uprawnień 23300 (1,2)



ZA ZŁOŻENIEM
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BSA
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192755
tel. 510 216 215

Rynek 2, 34-300 Żywiec

tel.: 33 475 42 00 fax: 33 475 42 02 e-mail: sekretariat@zywiec.pl

IOŚ-RU.6727.240.2022

URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU
Urząd Inżynierii Miejskiej
PROJEKT URBANISTYCZNEGO
34-300 ŻYWIEC, Rynek 2
-3- Żywiec, dnia 2022-03-17

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Data wniosku:
2022-03-17

Wnioskodawca:
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
34-300 Żywiec, ul. Bracka 66

1. Podstawa prawna

Uchwała Rady Miejskiej w Żywcu Nr IX/64/2019 z dnia 2019-04-30 w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Żywca w granicach administracyjnych ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego z dnia 2019-05-14, poz. 3731.

2. Lokalizacja, przeznaczenie w mpzp

Dz. nr 9609/5, obręb Żywiec

- Tereny publicznych dróg dojazdowych „KDd” (przybliżona powierzchnia 1141 m²)
- Tereny ogrodów działkowych „1ZD” (przybliżona powierzchnia 944 m²)
- Tereny ogrodów działkowych „2ZD” (przybliżona powierzchnia 1496 m²)
- Tereny lasów i obszarów z możliwością zalesienia; „ZL” (przybliżona powierzchnia 10323 m²)
- Tereny zieleni związanej z zainwestowaniem miejskim, parki, skwery, zieleńce, zieleń izolacyjna, zadrzewienia „ZP1” (przybliżona powierzchnia 822 m²)

Dodatkowe ustalenia:

1. Strefa ochronna linii średniego napięcia
2. Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat
3. Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat

3. Charakter zabudowy (wypis z planu)

Dla „KDd”

§ 61. Dla terenów dróg oznaczonych na rysunku planu symbolami KDe, KDgp, KDz, KDI, KDd i KDw ustala się następujące przeznaczenia dopuszczalne: sieci, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej oraz urządzenia niezbędne dla funkcjonowania ruchu drogowego, ścieżki rowerowe, chodniki, zieleń urządzonego.

Dla „1ZD”, „2ZD”

§ 58. Dla terenów ogrodów działkowych oznaczonych na rysunku planu symbolem ZD ustala się zakaz lokalizacji budynków w granicy działki.

Dla „ZL”

§ 55. Dla terenów lasów oznaczonych na rysunku planu symbolem ZL ustala się:

- 1) możliwość lokalizacji urządzeń rekreacyjno-wypoczynkowych niekubaturowych;
- 2) możliwość realizacji ścieżek rowerowych i szlaków turystycznych;
- 3) możliwość sezonowego wykorzystania terenów jako sportowo-rekreacyjne.

Dla „ZP1”

§ 56. Dla terenów zieleni związanej z zainwestowaniem miejskim oznaczonych na rysunku planu symbolem ZP1 ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji budynków;
- 2) możliwość lokalizacji urządzeń rekreacyjno-wypoczynkowych niekubaturowych;
- 3) możliwość realizacji ścieżek rowerowych i szlaków turystycznych;
- 4) możliwość sezonowego wykorzystania terenów jako sportowo – rekreacyjne;
- 5) dopuszcza się adaptację istniejącego zagospodarowania i występującej zabudowy pod warunkiem zachowania następujących parametrów zabudowy:
 - a) maksymalna wysokości budynków - 10 m;
 - b) geometria dachu - dwuspadowy lub wielospadowy o kącie nachylenia połaci dachowych od 20° do 45°;
 - c) maksymalna wysokość kalenicy - 10 m (6 m budynki gospodarcze i garaże);
 - d) powierzchnia zabudowy - w przypadku rozbudowy - maksymalnie 15% istniejącej powierzchni zabudowy i maksymalnie 20% powierzchni działki budowlanej;

e) minimalny udział powierzchni biologicznie czynnej - 40%;

f) wskaźnik intensywności zabudowy w przedziale od 0,001 (minimalny) do 1,2 (maksymalny).

URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU
WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ
OCHRONY ŚRODOWISKA
URBANISTYCZNEGO
34-300 ŻYWIEC Rynek 2
- 3 -

4. Inne warunki i zasady wynikające z planu oraz odrębnych przepisów

Rozdział 1. Przepisy ogólne

§ 1. Integralnymi częściami uchwały są:

- 1) załącznik nr 1 - rysunek planu w skali 1:2000;
- 2) załącznik nr 2 - rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag wniesionych do projektu planu;
- 3) załącznik nr 3 - rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania zgodnie z przepisami o finansach publicznych;
- 4) załącznik nr 4 - wykaz obiektów objętych ochroną, ujętych w gminnej ewidencji zabytków.

§ 2. 1. Rysunek planu zawiera następujące oznaczenia graficzne elementów stanowiących ustalenia planu:

- 1) granice obszaru objętego planem;
- 2) granice jednostek urbanistycznych;
- 3) przeznaczenia terenów określone symbolami terenu;
- 4) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
- 5) nieprzekraczalne linie zabudowy;
- 6) granice stref ochronnych terenów źródłkowych;
- 7) granice stref ścisłej ochrony konserwatorskiej (strefa A);
- 8) granice stref ochrony konserwatorskiej układów przestrzennych (strefa B);
- 9) granice stref ochrony ekspozycji widokowych (strefa E);
- 10) granice strefy ochronnej linii wysokiego napięcia;
- 11) granice strefy ochronnej linii średniego napięcia.

2. Rysunek planu zawiera następujące oznaczenia graficzne elementów obowiązujących na podstawie przepisów odrębnych:

- 1) granica administracyjna miasta Żywiec (tożsama z granicami obszaru objętego planem);
- 2) obiekty wpisane do rejestru zabytków województwa śląskiego;
- 3) granice obszarów wpisanych do rejestru zabytków województwa śląskiego;
- 4) zewidencjonowane stanowiska archeologiczne;
- 5) granice stref ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych;
- 6) granice stref obserwacji archeologicznej;
- 7) granice stref sanitarnych cmentarzy (50 m i 150 m);
- 8) granice złóż:
 - a) kruszyw naturalnych:
 - "Żywiec - Tresna" (KN 4461);
 - "Łękawica" (KN4467);
 - b) surowców ilastych ceramiki budowlanej "Żywiec 3" (IB 1967);
- 9) granica terenu górniczego "Żywiec - Tresna";
- 10) granica obszaru górniczego "Żywiec - Tresna";
- 11) granice Lokalnych Zbiorników Wód Podziemnych:
 - a) nr 446 Dolina rzeki Soła;
 - b) nr 447 Zbiornik Warstw Goduła (Beskid Mały);
- 12) granice obszarów szczególnego zagrożenia powodzią:
 - a) na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat;
 - b) na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat;
- 13) granice obszarów, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat;
- 14) granice obszarów narażonych na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego;
- 15) granice osuwisk;
- 16) granice terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi;
- 17) granice stref ochrony bezpośredniej ujęcia wód powierzchniowych;
- 18) granica strefy ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych;
- 19) granica obszaru Natura 2000 Beskid Żywiecki PLH 240006;
- 20) granica rezerwatu przyrody "Grapa";
- 21) granica "Parku Krajobrazowego Beskidu Małego"

- 22) granica otuliny "Parku Krajobrazowego Beskidu Małego";
- 23) granica otuliny "Parku Krajobrazowego Beskidu Żywieckiego";
- 24) granica użytku ekologicznego "Stówek na Kosarach pod Hyśkowcem";
- 25) pomniki przyrody;
- 26) granica strefy kontrolowanej sieci gazowej.

3. Pozostałe oznaczenia graficzne, nie wynikające z treści mapy zasadniczej, stanowią elementy informacyjne, nie będące ustaleniami planu.

§ 3. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

- 1) planie - należy przez to rozumieć niniejszy miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Żywca w granicach administracyjnych, o powierzchni 5032 ha;
- 2) uchwale - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Żywcu;
- 3) jednostce urbanistycznej - należy przez to rozumieć obszary wyznaczone na podstawie cech topograficznych, przestrzennych, użytkowych, podziałów administracyjnych i podziałów zwyczajowych, które wyznaczają podstawowy podział obszaru opracowania planu;
- 4) przeznaczeniu podstawowym (funkcji podstawowej) - należy przez to rozumieć przeznaczenie dominujące, obejmujące min. 51% dopuszczalnej powierzchni zabudowy działki budowlanej lub co najmniej 51% wszystkich powierzchni użytkowych obiektów istniejących i projektowanych położonych w granicach działki budowlanej;
- 5) przeznaczeniu dopuszczalnym (funkcji uzupełniającej) - należy rozumieć przeznaczenie uzupełniające, obejmujące maks. 49% dopuszczalnej powierzchni zabudowy działki budowlanej lub do 49% wszystkich powierzchni użytkowych obiektów istniejących i projektowanych położonych w granicach działki budowlanej, realizowane jako samodzielne przeznaczenie lub jako przeznaczenie uzupełniające funkcje podstawowe, o ile szczegółowe przepisy planu nie stanowią inaczej (v. rozdział 11);
- 6) usługach w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN1 i MN2) - należy przez to rozumieć usługi dla potrzeb mieszkańców typu handel, usługi biurowe, medyczne, rzemiosło nieprodukcyjne rozumiane jako nieuciążliwe usługi (zapewniające spełnienie kryteriów standardów środowiskowych), rzemiosło rozumiane jako drobna wytwórczość obejmująca wykonywanie i naprawianie przedmiotów użytkowych, z wykluczeniem warsztatów samochodowych i wulkanizacyjnych oraz gastronomii;
- 7) obiektach gospodarczych i technicznych - należy przez to rozumieć obiekty budowlane lub infrastruktury technicznej, służące obsłudze przeznaczenia podstawowego;
- 8) adaptacji - należy przez to rozumieć zachowanie istniejącego zagospodarowania z możliwością przeprowadzenia robót związanych z remontem, rozbudową i przebudową istniejącej zabudowy;
- 9) nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć linię, której nie może przekroczyć żaden element budynku czy budowli, z wyłączeniem drugorzędnych elementów jak: balkony, schody zewnętrzne, zadaszenia, wykusze i okapy. Linia ta nie dotyczy sieci i urządzeń uzbrojenia terenu, parkingów, placów postojowych, wiat przystankowych, a także przyłączy infrastruktury do obiektu;
- 10) wysokości zabudowy- należy przez to rozumieć:
 - a) wysokość budynku, o której mowa w §6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
 - b) wysokość obiektów budowlanych nie będących budynkami mierzona od poziomu terenu w najniższym punkcie styku z obiektem budowlanym do górnej krawędzi najwyżej położonego elementu obiektu budowlanego;
- 11) wysokości kalenicy - należy przez to rozumieć wysokość mierzona od poziomu terenu przy najniższym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku do górnej krawędzi najwyżej położonej kalenicy;
- 12) strefie ochronnej sieci infrastruktury technicznej - należy przez to rozumieć:
 - a) strefę negatywnego oddziaływania na ludzi zamieszkujących na stałe lub zagrożenia wybuchem, o których szerokości i sposobie zagospodarowania mówią przepisy szczególne,
 - b) pas terenu wzdłuż sieci, po obu jej stronach, pozwalający na stały lub okresowy dostęp operatora kontrolującego stan sieci, a w przypadku awarii, na jej usunięcie.

Rozdział 2.

Podstawowe przeznaczenie terenu

§ 4. 1. Ustala się następujące, podstawowe przeznaczenie terenów objętych planem oraz oznaczonych na rysunku planu symbolami:

- 1) MN1 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami w budynkach o powierzchni maksimum 30% powierzchni użytkowej budynku mieszkalnego;
- 2) MN2 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami wolnostojącymi lub w budynkach mieszkalnych, o powierzchni usług wynoszącej maksimum 49% powierzchni użytkowej budynku mieszkalnego;
- 3) MN3 - tereny zabudowy rekreacyjnej;
- 4) MN4 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub rekreacyjnej;
- 5) MW1 - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zabudowy śródmiejskiej, z usługami;
- 6) MW2 - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej;
- 7) MB - tereny zabudowy zamieszkania zbiorowego;

8) Uc - tereny zabudowy usługowej (jak w pkt 9) z dopuszczeniem obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m²;

9) UU1 - tereny zabudowy usługowej - usług konsumpcyjnych i usług kultury tj. obiekty handlowe, gastronomiczne, kina, teatry, muzea, galerie, itp., oraz usługi różne (w tym rzemiosło nieprodukcyjne);

10) UU2 - tereny zabudowy usługowej obejmujące budynki użyteczności publicznej;

11) UU3 - tereny usług pogrzebowych i działalności związanych z obsługą cmentarzy;

12) UB - tereny zabudowy usług oświaty;

13) US1 - tereny zabudowy usługowej sportu i rekreacji mogące służyć organizacji imprez masowych, tj. tereny boisk i budowli sportowych, tory strzelnicze, fucznice i ujeżdżalnie itp;

14) US2 - tereny zabudowy usługowej sportu i rekreacji, mogące służyć organizacji imprez masowych, tj. ośrodki rekreacyjno-wypoczynkowe, zespoły zamieszkania zbiorowego, kempingi, pola biwakowe itp.;

15) R - tereny rolne;

16) RU - tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz leśnych i rybackich;

17) RM - tereny zabudowy zagrodowej;

18) PP - tereny zabudowy przemysłowej;

19) ZL - tereny lasów i obszarów z możliwością zalesienia;

20) ZP1 - tereny zieleni związanej z zainwestowaniem miejskim, parki, skwery, zieleńce, zieleń izolacyjna, zadrzewienia;

21) ZP2 - tereny zieleni rekreacyjnej;

22) ZD - tereny ogrodów działkowych;

23) ZC - tereny cmentarzy;

24) WS - tereny wód powierzchniowych;

25) KDe - tereny publicznych dróg ekspresowych;

26) KDgp - tereny publicznych dróg głównych ruchu przyspieszonego;

27) KDg - tereny publicznych dróg głównych;

28) KDz - tereny publicznych dróg zbiorczych;

29) KDI - tereny publicznych dróg lokalnych;

30) KDd - tereny publicznych dróg dojazdowych;

31) KDw - tereny dróg wewnętrznych;

32) KDP - tereny przestrzeni publicznych mogące służyć organizacji imprez masowych;

33) KD - tereny usług komunikacyjnych;

34) KK - tereny komunikacji kolejowej (tereny zamknięte);

35) IT - tereny infrastruktury technicznej.

2. Oznaczenie cyfrowe zastosowane na rysunku planu stanowi kolejny numer terenu w grupie tego samego rodzaju przeznaczenia podstawowego terenu w obszarze jednostki urbanistycznej.

§ 5. Dopuszcza się utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania działek.

Rozdział 3.

Zasady dotyczące ochrony i kształtowania ład przestrzennego oraz środowiska przyrodniczego

§ 6. Ustala się zakaz budowy garaży w zespołach z okładziną wykonaną z blachy.

§ 7. Ustala się zakaz stosowania dachów budynków z przesuniętym poziomem połąci w kalenicy.

§ 8. Ustala się zakaz stosowania na elewacjach budynków materiałów takich jak blacha falista, panele sidingowe wykonane z tworzyw sztucznych.

§ 9. Ustala się możliwość lokalizacji budynków w odległości 1,5 m od granicy działki lub bezpośrednio przy tej granicy w jednostkach urbanistycznych "S", oraz w jednostkach urbanistycznych A5.2, A5.3, C5.1, C5.2, C5.3, A3.2, A3.1, A3.3.

§ 10. Dopuszcza się utrzymanie istniejącej zabudowy w terenach, dla których obowiązuje zakaz zabudowy, z możliwością jej przebudowy.

§ 11. Dopuszcza się przebudowę i rozbudowę istniejących budynków mieszkalnych zlokalizowanych w granicy działki pod warunkiem zachowania wskaźników i parametrów kształtowania zabudowy określonych jak dla terenów MN1, w odpowiadającej lokalizacji obiektu jednostce urbanistycznej.

§ 12. W obszarach jednostek urbanistycznych od S2.1 do S2.17, na terenach zabudowanych oznaczonych symbolami MW1, UU1, MN1 i MN2 dopuszcza się:

1) zwiększenie maksymalnej powierzchni zabudowy działki do 90%;

2) obniżenie minimalnej powierzchni biologicznie czynnej na działce do 5%; niezależnie od ustaleń szczegółowych dla poszczególnych terenów zawartych w rozdziale 11 niniejszej uchwały.

§ 13. Dla obiektów użyteczności publicznej ustala się dowolną geometrię dachu, niezależnie od ustaleń szczegółowych dla poszczególnych jednostek urbanistycznych.

§ 14. Ustala się maksymalną wysokość obiektów budowlanych nie będących budynkami - 20 m, z wyłączeniem kominów, dla których ustala się maksymalną wysokość - 70 m.

§ 14a. W jednostce urbanistycznej C7.2 na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1PP ustala się maksymalną wysokość kalenicy i maksymalną wysokość zabudowy służącej wyłącznie osłonięciu urządzeń technologicznych - 40m. (Dodano na podstawie Uchwały NR XXXIII/253/2020 z dn. 11.12.2020r. Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dn. 16.12.2020, Poz.9178)

§ 15. Dopuszcza się, niezależnie od przeznaczenia podstawowego i dopuszczalnego terenu, lokalizację:

- 1) komunikacji kołowej, przystosowanej do transportu wynikającego z funkcji terenu;
- 2) komunikacji pieszej i rowerowej, za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolami PP, KK, IT;
- 3) zieleni;
- 4) sieci, obiektów, urządzeń i elementów infrastruktury technicznej.

§ 16. Sposób postępowania z odpadami winien być zgodny z regulacjami dotyczącymi gospodarki odpadami na terenie miasta Żywca.

§ 17. 1. W zakresie ochrony przed hałasem ustala się, że poziom dźwięku przenikającego do środowiska nie może przekraczać dopuszczalnych wartości określających w przepisach odrębnych dotyczących dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, przy czym:

- 1) tereny o symbolach MN1, MN2, MN4 należy traktować jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
- 2) tereny o symbolu MN3 należy traktować jako tereny rekreacyjno-wypoczynkowe;
- 3) tereny o symbolach MW1, MW2, MB należy traktować jako tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego
- 4) tereny o symbolu RM należy traktować jako tereny zabudowy zagrodowej;
- 5) tereny o symbolu UE należy traktować jako tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży.

2. Ustala się zakaz realizacji funkcji usługowych mogących być źródłem ponadnormatywnego poziomu hałasu na terenach oznaczonych symbolami MN1, MN2, MN3, MN4 i UE.

§ 18. W granicach stref ochronnych terenów źródłowych ustala się zakaz realizacji przydomowych oczyszczalni ścieków.

Rozdział 4.

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

§ 19. 1. Na terenie objętym planem znajdują się następujące obiekty lub obszary podlegające ochronie konserwatorskiej, wyznaczone na podstawie przepisów odrębnych:

- 1) układ urbanistyczny - nr wpisu A-480/87;
- 2) Nowy Zamek - ul. Zamkowa 4 - nr wpisu A-486/86;
- 3) park zamkowy z domkiem chińskim - nr wpisu A-487/86;
- 4) Stary Zamek - ul. Zamkowa 4 - nr wpisu A-488/86;
- 5) oficyny zamkowe (wozownia i stajnia) - nr wpisu A-489/86;
- 6) kościół Przemienienia Pańskiego wraz z cmentarzem - nr wpisu A-602/89;
- 7) plebania przy kościele Narodzenia NMP wraz z budynkiem gospodarczym i ogrodem - nr wpisu A-603/89;
- 8) kościół św. Marka Ewangelisty wraz z nieczynnym cmentarzem - nr wpisu A-604/89;
- 9) kościół św. Krzyża wraz z cmentarzem i figurą św. Nepomucena - nr wpisu A-180/77;
- 10) figura Matki Boskiej Niepokalanie Poczętej, plac kościoła Narodzenia NMP - nr wpisu A-178/77, B312/40;
- 11) kościół Narodzenia NMP - nr wpisu A-523/87;
- 12) dzwonnica przy kościele Narodzenia NMP - nr wpisu A-524/87;
- 13) cmentarz żydowski - ul. Stolarska - nr wpisu A-640/89;
- 14) ruiny zamku na górze Grojec - nr wpisu A-383/80;
- 15) budynek przy ul. Batorego 18 - nr wpisu A-632/89;
- 16) kamienica z ogrodem i ogrodzeniem - ul. Dworcowa 49 - nr wpisu A-641/94;
- 17) budynek przy ul. Handlowej 7 - nr wpisu A-671/95;
- 18) budynek przy ul. Jagiellońskiej 1 - nr wpisu A-145/05;
- 19) budynek przy ul. Komorowskich 33 - nr wpisu A-719/96;
- 20) budynek przy ul. Kościuszki 29 - nr wpisu A-659/90;
- 21) kamienica z oficyną oraz studnia z pompą - ul. Kościuszki 36/Batorego 7 - nr wpisu A-690/93;
- 22) budynek przy ul. Kościuszki 39 - nr wpisu A-499/87;
- 23) budynek z oficyną przy ul. Kościuszki 46 - nr wpisu A-660/90;
- 24) cmentarz żołnierzy radzieckich - ul. Moszczanicka - nr wpisu A-638/89;
- 25) zespół dworsko-parkowy: dwór, stajnia, kapliczka, park - ul. Moszczanicka 9 - nr wpisu A-598/89;
- 26) willa wraz z zabudowaniami gospodarczymi i parkiem przy ul. Paderewskiego 10 - nr wpisu A-595/88;
- 27) willa przy ul. Paderewskiego 14 - nr wpisu A-664/91;
- 28) budynek przy ul. Piłsudskiego 22 - nr wpisu A-596/89;

- 29) budynek Rynek 1 - nr wpisu A-551/88;
30) ratusz - Rynek 2 - nr wpisu A-550/88;
31) budynek Rynek 3 - nr wpisu A-552/88;
32) budynek Rynek 4 - nr wpisu A-553/91;
33) budynek Rynek 5 - nr wpisu A-554/91;
34) budynek Rynek 6 - nr wpisu A-555/91;
35) budynek Rynek 7 - nr wpisu A-564/88;
36) budynek Rynek 9 - nr wpisu A-570/88;
37) budynek Rynek 10 - nr wpisu A-562/91;
38) budynek Rynek 11 - nr wpisu A-571/88;
39) budynek Rynek 12 - nr wpisu A-561/88;
40) budynek Rynek 13 - nr wpisu A-556/88;
41) budynek Rynek 14 - nr wpisu A-563/89;
42) budynek Rynek 15 - nr wpisu A-572/88;
43) budynek Rynek 16 - nr wpisu A-569/88;
44) budynek Rynek 17 - nr wpisu A-565/88;
45) budynek Rynek 18 - nr wpisu A-558/91;
46) budynek Rynek 19/Kościuszki 2 - nr wpisu A-573/91;
47) budynek Rynek 19 - nr wpisu A-559/88;
48) budynek Rynek 20 - nr wpisu A-560/88;
49) budynek Rynek 21 - nr wpisu A-568/88;
50) budynek Rynek 22 - nr wpisu A-557/91;
51) budynek Rynek 23 - nr wpisu A-566/91;
52) księgarnia - budynek fabryczny i mieszkalny - ul. Witosa 3 - nr wpisu A-658/90;
53) budynek przy ul. Wolności 3 - nr wpisu A-634/89;
54) budynek przy ul. Wolności 4 - nr wpisu A-633/89;
55) budynek przy ul. Świętokrzyskiej 19 - nr wpisu A-611/94;
56) figura Matki Bożej - al. Wolności 10a - nr wpisu B/307/15;
57) obejście przy kościele św. Krzyża - krzyż kamienny pokutny z 1624 r., figura św. Jana Nepomucena z II poł. XVIII w. - nr wpisu B-9 z 18.11.1968 r.;
58) grobowiec rodziny Studenckich - cmentarz przy kościele Przemienienia Pańskiego - nr wpisu B/169/10.

2. Szczegółowe zasady i warunki zagospodarowania obiektów i obszarów wskazanych w ust. 1 regulują przepisy odrębne.

§ 20. Wyznacza się strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej (strefa A) oznaczone graficznie na rysunku planu, dla których ustala się:

- 1) zakaz likwidacji i wprowadzania zmian w obrębie historycznej sieci dróg, kierunku przebiegu cieków wodnych;
- 2) zakaz lokalizacji obiektów o wysokości większej niż wysokość istniejących obiektów w bezpośrednim sąsiedztwie lokalizowanej zabudowy;
- 3) nakaz zachowania i konserwacji zabytkowych obiektów;
- 4) nakaz utrzymania historycznych dominant architektonicznych z wykluczeniem wprowadzania nowych;
- 5) zakaz lokalizacji jednokondygnacyjnych dobudówek i zabudowy gospodarczej;
- 6) nakaz utrzymania i pielęgnacji istniejącej zieleni przy obiektach zabytkowych oraz przywrócenia i rewitalizacji zieleni zdegradowanej;
- 7) nakaz wprowadzania naturalnych nawierzchni ulic i placów, rewitalizacji i uzupełniania historycznych nawierzchni brukowych;
- 8) nakaz wprowadzania tradycyjnych materiałów pokryć dachowych (ceramika, łupek, gont, blacha na rąbek stojący); dopuszcza się pokrycia dachówką cementową w kolorystyce pokryć tradycyjnych (ceglasty, grafit, zieleń) oraz tymczasowo pokrycia bitumiczne;
- 9) nakaz zachowania istniejącej (pierwotnej) stolarki okiennej i drzwiowej z możliwością jej wymiany na analogiczną wykonaną z tradycyjnych materiałów typu drewno;
- 10) nakaz zachowania istniejących (pierwotnych) podziałów stolarki okiennej i drzwiowej, a także jej kolorystyki; dopuszcza się zastosowanie nowych kolorów w przypadku kompleksowej wymiany stolarki;
- 11) możliwość wprowadzania pieszych pasażów ułatwiających komunikację pomiędzy poszczególnymi kwartałami;
- 12) nakaz dostosowania kolorystyki złącz kablowych, skrzynek gazowych i telefonicznych do elewacji budynku;
- 13) zakaz instalowania urządzeń teletechnicznych stanowiących dominanty w zabudowie;
- 14) zakaz lokalizacji elementów technicznego wyposażenia budynków (klimatyzatory, anteny satelitarne, przewody dymowe i wentylacyjne itp.) na eksponowanych elewacjach;
- 15) zakaz docieplania od zewnątrz elewacji budynków posiadających wystrój i detal architektoniczny lub tradycyjną konstrukcję.

§ 21. Wyznacza się strefy ochrony konserwatorskiej układów przestrzennych (strefa B) oznaczone graficznie na rysunku planu, które obejmują:

- 1) kościół Chrystusa Króla z otoczeniem (Sporysz);
- 2) kościół św. Floriana z otoczeniem (Zabłocie);
- 3) zespół zabudowań browaru wraz z osiedlem robotniczym przy ul. Browarnej;
- 4) zespół zabudowań fabryki papieru „Solali” wraz z osiedlem robotniczym przy ul. ks. St. Słonki;
- 5) zespół zabudowy fabryki śrub wraz z osiedlem robotniczym (Sporysz);
- 6) zespół zabudowy rzeźni przy ul. Świętokrzyskiej;
- 7) zespół dawnego tartaku przy ul. Legionów;
- 8) cmentarz przy ul. Stolarskiej.

§ 22. Wyznacza się obiekty zabytkowe objęte ochroną, ujęte w gminnej ewidencji zabytków, zgodnie z załącznikiem nr 4 do planu.

§ 23. Dla obszarów i obiektów wymienionych w §21 i §22 ustala się:

- 1) nakaz stosowania materiałów tradycyjnych np. dla ścian kamień, cegła elewacyjna lub cegła, tynk oraz materiały pomocnicze typu: kamień, drewno, tynk, szkło, stal a na pokrycie dachów gont, dachówki ceramiczne lub inne materiały o kształtach zbliżonych do dachówki (np. blacha, dachówki bitumiczne, cementowe itp.) - w przypadku dachów o spadkach większych niż 15%;
- 2) zakaz stosowania na elewacjach sidingów, blach trapezowych, blach falistych;
- 3) nakaz zachowania gabarytów budynku, kształtu dachu;
- 4) nakaz zachowania otoczenia obiektów w granicach ogrodzenia wraz ze starodrzewiem i zielenią komponowaną;
- 5) zakaz lokalizacji na eksponowanych elewacjach elementów technicznego wyposażenia budynku np. klimatyzatorów, anten, przewodów dymowych i wentylacyjnych itp.;
- 6) nakaz zachowania obiektów małej architektury (kapliczki, figury, krzyże przydrożne) wraz z otoczeniem – zabytkowym starodrzewiem wkomponowanym w otoczenie obiektu;
- 7) dopuszcza się przeniesienie istniejących kapliczek i krzyży przydrożnych jedynie w przypadku lokalizacji nowych inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym.

§ 24. 1. Wyznacza się strefy ochrony ekspozycji widokowych (strefy E), oznaczone graficznie na rysunku planu:

- 1) obszar zawierający oś zachodnią z widokiem na zespół dworsko-parkowy w Moszczanicy od strony drogi Żywiec – Moszczanica;
- 2) obszar zawierający oś widokową południową na zespół dworsko-parkowy w Moszczanicy;
- 3) obszar zawierający oś widokową od strony Osiedla Młodych na cmentarz parafialny w Żywcu;
- 4) obszar zawierający oś widokową wschodnią na cmentarz parafialny w Żywcu;
- 5) obszar zawierający oś widokową północną na cmentarz parafialny w Żywcu;
- 6) obszar zawierający oś widokową zachodnią na cmentarz parafialny w Żywcu;
- 7) obszar zawierający oś widokową zachodnią od strony doliny Soły na Grodzisko na „Górze Grojec”;
- 8) obszar zawierający oś widokową południową na Grodzisko na „Górze Grojec”.

2. W zasięgu ww. stref obowiązują następujące ustalenia:

- 1) zakaz lokalizacji zabudowy o wysokości powyżej 10 m;
- 2) zakaz nasadzeń drzew wysokich;
- 3) zakaz lokalizacji wolnostojących masztów, wież, itp.

§ 25. Wyznacza się strefy ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych (strefa W) oznaczone graficznie na rysunku planu:

- 1) góra Grojec – strefa „W” pokrywa się ze strefą „A” (AZP 111491, AZP 111492), dla której ustala się:
 - a) nakaz zachowania istniejącego układu topograficznego wraz z obiektami wpisanymi do rejestru zabytków;
 - b) dopuszcza się prowadzenie prac porządkowych, konserwację zachowanych fragmentów zabytkowych celem ich ekspozycji w terenie lub zabezpieczenie przed zniszczeniem;
 - c) zakaz wszelkiej działalności inżynierskiej, budowlanej i innej związanej z pracami ziemnymi;
 - d) zakaz zalesiania i nasadzenia zieleni;
 - e) zakaz rozbudowy i nadbudowy istniejącej stacji przekątnikowej;
 - f) dopuszcza się bieżącą konserwację urządzeń teletechnicznych;
 - g) zakaz prowadzenia wszelkich inwestycji liniowych w obszarze wyznaczonej strefy;
 - h) dopuszcza się remont istniejącego zasilania stacji przekątnikowej;
- 2) góra Mały Grojec (AZP 1114920), dla której ustala się:
 - a) zachowanie istniejącego układu topograficznego;
 - b) zakaz lokalizacji obiektów budowlanych i budowli naziemnych;
 - c) dopuszcza się realizację podziemnych sieci infrastruktury technicznej;
- 3) układ urbanistyczny Żywca i Stary Zamek – strefa „W” pokrywa się ze strefą „A” (AZP 1104919, AZP 110491), dla której ustala się możliwość lokalizacji obiektów kubaturowych oraz sieci, obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 4) AZP 110501 – Żywiec st. 3 – ślad osadnictwa – pradzieje/okres nowożytny;

- 5) AZP 110502 – Żywiec st. 4 – ślad osadnictwa – okres nowożytny;
- 6) AZP 110503 – Żywiec st. 5 – ślad osadnictwa – okres nowożytny;
- 7) AZP 109498 – Żywiec st. 6 – ślad osadnictwa – epoka kamienia;
- 8) AZP 109499 – Żywiec st. 7 – ślad osadnictwa – okres nowożytny;
- 9) AZP 111493 – Żywiec st. 8 – ślad osadnictwa – średniowiecze/okres nowożytny;
- 10) AZP 109503 – Żywiec st. 9 – ślad osadnictwa – epoka kamienia/okres nowożytny;
- 11) AZP 110491 – Żywiec st. 10 – zamek – średniowiecze;
- 12) AZP 110492 – Żywiec st. 11 – ślad osadnictwa – średniowiecze;
- 13) AZP 110493 – Żywiec st. 12 – ślad osadnictwa – średniowiecze;
- 14) AZP 110494 – Żywiec st. 13 – ślad osadnictwa – epoka kamienia/średniowiecze;
- 15) AZP 110495 – Żywiec st. 14 – ślad osadnictwa – epoka kamienia/pradzieje/średniowiecze;
- 16) AZP 110496 – Żywiec st. 15 – ślad osadnictwa – pradzieje/średniowiecze;
- 17) AZP 110497 – Żywiec st. 16 – ślad osadnictwa – pradzieje/średniowiecze;
- 18) AZP 110498 – Żywiec st. 17 – ślad osadnictwa – epoka kamienia/średniowiecze;
- 19) AZP 1104916 – Żywiec st. 18 – ślad osadnictwa – epoka kamienia;
- 20) AZP 1104919 – Żywiec st. 21 – układ urbanistyczny – średniowiecze/okres nowożytny;
- 21) AZP 109502 – Żywiec Oczków st. 2 – ślad osadnictwa ok. nowożytny.

§ 26. Wyznacza się strefy obserwacji archeologicznej otoczenia stanowisk archeologicznych (strefa OW) oznaczone graficznie na rysunku planu, dla których obowiązują przepisy odrębne.

Rozdział 5.

Ustalenia dotyczące kształtowania przestrzeni publicznych

§ 27. 1. Jako przestrzenie publiczne określa się:

- 1) rynek - oznaczony na rysunku planu symbolem KDp;
- 2) otoczenie obiektów użyteczności publicznej w granicach działek, na których są one zlokalizowane;
- 3) tereny publicznych dróg, ciągów pieszo-jezdných i ciągów pieszych w liniach rozgraniczających tych terenów;
- 4) tereny placów, skwerów i parków w liniach rozgraniczających tych terenów.

2. Dla przestrzeni publicznych ustala się:

- 1) nakaz wyposażenia przestrzeni publicznych w obiekty małej architektury i elementy wyposażenia miejskiego, w sposób zharmonizowany z otoczeniem oraz stosowania form o wysokich walorach estetycznych przy użyciu wysokiej jakości materiałów;
- 2) zagospodarowania przestrzeni publicznych obejmującego zieleń urządzoną w formach dostosowanych do specyfiki miejsca, komponowaną w granicach terenu wyodrębnionego liniami rozgraniczającymi, w sposób zapewniający jej wysoką jakość kompozycyjną i warunki dla długotrwałego jej rozwoju;
- 3) nakaz wyposażania przestrzeni publicznych, w obrębie których funkcjonują urządzenia rekreacyjne lub place zabaw w urządzenia zapewniające zachowanie czystości, w zakresie dostosowanym do rodzaju i skali realizowanej funkcji.

3. Na terenie oznaczonym symbolem KDp dopuszcza się lokalizowanie obiektów dla obsługi imprez sezonowych i masowych związanych z organizowaniem aktywnego funkcjonowania przestrzeni publicznych.

Rozdział 6.

Granice i sposoby zagospodarowania terenów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów, terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, obszarów osuwania się mas ziemnych

§ 28. 1. Na terenie objętym planem znajdują się następujące tereny i obiekty wyznaczone na podstawie przepisów odrębnych:

- 1) granice złóż:
 - a) kruszyw naturalnych:
 - „Żywiec Tresna” (KN 4461)
 - „Lękawica” (KN 4467)
 - b) surowców ilastych ceramiki budowlanej "Żywiec 3" (IB 1967);
- 2) granica obszaru górniczego "Żywiec - Tresna";
- 3) granica terenu górniczego "Żywiec - Tresna";
- 4) granice Głównych Zbiorników Wód Podziemnych:
 - a) GZWP nr 446 Dolina rzeki Soła;
 - b) GZWP nr 447 Zbiornik warstw Goduła (Beskid Mały);
- 5) granice obszarów szczególnego zagrożenia powodzią:
 - a) na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat;
 - b) na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat;
- 6) granice osuwisk;
- 7) granice terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi;

- 8) granice stref ochrony bezpośredniej ujęcia wód powierzchniowych;
 - 9) granica strefy ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych;
 - 10) granica obszaru Natura 2000 Beskid Żywiecki PLH 240006;
 - 11) granica rezerwatu przyrody "Grapa";
 - 12) granica "Parku Krajobrazowego Beskidu Małego";
 - 13) granica otuliny "Parku Krajobrazowego Beskidu Małego";
 - 14) granica otuliny "Parku Krajobrazowego Beskidu Żywieckiego";
 - 15) granica użytku ekologicznego "Stówek na Kosarach pod Hyskowcem";
 - 16) pomniki przyrody;
2. Szczegółowe zasady i warunki zagospodarowania terenów i obiektów wskazanych w ust. 1 regulują przepisy odrębne.

§ 29. Dla terenów położonych w obszarach szczególnego zagrożenia powodzią:

- 1) w obrębie zasięgu obszarów, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat:
 - a) położonych w jednostce urbanistycznej A1.1 i oznaczonych na rysunku planu symbolami 1US2, 5US2, 6US2;
 - b) położonych w jednostce urbanistycznej A2.1 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 1US2;
 - c) położonych w jednostce urbanistycznej A9.1 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 2IT;
 - d) położonych w jednostce urbanistycznej C5.3 i oznaczonych na rysunku planu symbolami 13MN1, 14 MN1, 6UU1;
 - e) położonych w jednostce urbanistycznej D2.1 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 1US2;
- 2) w obrębie zasięgu obszarów, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat:
 - a) położonych w jednostce urbanistycznej A1.1 i oznaczonych na rysunku planu symbolami 1US2, 5US2, 6US2;
 - b) położonych w jednostce urbanistycznej A.1.2 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 8MN1;
 - c) położonych w jednostce urbanistycznej A2.1 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 1US2;
 - d) położonych w jednostce urbanistycznej B1.3 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 1US1;
 - e) położonych w jednostce urbanistycznej B2.2 i oznaczonych na rysunku planu symbolami 1MN2, 6MN1;
 - f) położonych w jednostce urbanistycznej C2.2 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 1PP;
 - g) położonych w jednostce urbanistycznej C2.4 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 1IT;
 - h) położonych w jednostce urbanistycznej C3.3 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 1IT;
 - i) położonych w jednostce urbanistycznej C5.1 i oznaczonych na rysunku planu symbolami 1UU1, 2UU1, 4UU1, 1MW1, 1UE, 1MN2, 2MN2, 3MN2, 1MN1 - 5MN1;
 - j) położonych w jednostce urbanistycznej C5.2 i oznaczonych na rysunku planu symbolami 6MN2, 2MN1, 1US1;
 - k) położonych w jednostce urbanistycznej C5.3 i oznaczonych na rysunku planu symbolami 8MN1, 10MN1, 13MN1, 14MN1, 9MN2, 6UU1;
 - l) położonych w jednostce urbanistycznej D2.1 i oznaczonych na rysunku planu symbolem 1US2;
 - m) położonych w jednostce urbanistycznej D6 i oznaczonych na rysunku planu symbolami 1MN2, 1UU1; wprowadza się ograniczenia w ich zagospodarowaniu, zgodnie z §30.

§ 30. Celem ograniczenia ryzyka powodziowego, na obszarach wymienionych w §29 ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w ramach których gromadzone są substancje chemiczne w ilościach i składzie mogących spowodować znaczące zagrożenie dla środowiska na skutek uwolnienia w wyniku powodzi;
- 2) zakaz lokalizacji budynków o szczególnym znaczeniu społecznym (w tym szkół, internatów, żłobków, przedszkoli, domów dziecka, budynków związanych z przebywaniem osób o ograniczonych możliwościach poruszania się, budynków związanych z przebywaniem ludzi o ograniczonych możliwościach decyzyjnych);
- 3) nakaz zaizolowania przeciwwodnego płyty posadzkowej/płyty fundamentowej (jeśli zastosowano) oraz zabezpieczenie przed rozmyciem podłoża (np. utwardzenie podłoża, zastosowanie lokalnie narzutu kamiennego, wybrukowanie);
- 4) nakaz realizacji poziomu parteru wyniesionego powyżej lustra wody 100-letniej oraz zabezpieczenia parteru budynku izolacją ciężką przeciwwodną od podłogi parteru do poziomu parapetu okien;
- 5) zakaz realizacji podpiwniczeń;
- 6) nakaz usytuowania budynków dłuższą ścianą w kierunku równoległym do przepływu wody;
- 7) minimalną wysokość lokalizacji parapetu okien wynoszącą 0,3 m powyżej poziomu zalewu wodą 100-letnią;
- 8) nakaz zastosowania zabezpieczeń przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacyjnej;
- 9) zakaz budowy garaży poniżej poziomu terenu oraz parkingów podziemnych;
- 10) zakaz lokalizacji nowych parkingów o szczelnych powierzchniach na poziomie terenu poniżej poziomu zalewu wodą 100-letnią;
- 11) zakaz budowy bezodpływowych zbiorników na ścieki oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, a także lokalizacji toalet przenośnych poza lokalizacją tymczasową;
- 12) możliwość lokalizacji urządzeń i obiektów niezwiązanych trwale z gruntem, umożliwiających wypoczynek i rekreację np. ławki, piaskownice, namioty, przyczepy kempingowe (z wyłączeniem zabudowy letniskowej oraz tzw. domków holenderskich), w tym obiektów ruchomych umożliwiających szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożenia powodzią;

13) możliwość realizacji obiektów budowlanych i budowli związanych z zapewnieniem ochrony przeciwpowodziowej oraz obiektów gospodarki wodnej.

§ 31. Część obszaru objętego opracowaniem znajduje się w obszarze, na którym prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat, w obrębie których zakazuje się lokalizacji nowych przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w ramach których gromadzone są substancje chemiczne w ilościach i składzie mogących spowodować znaczące zagrożenie dla środowiska na skutek uwolnienia w wyniku powodzi.

§ 32. Część obszaru objętego opracowaniem znajduje się w terenach narażonych na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego.

§ 33. Na terenach osuwisk i obszarach zagrożonych ruchami masowymi ziemi oznaczonych graficznie na rysunku planu ustala się:

- 1) w obrębie osuwisk aktywnych - dopuszcza się wyłącznie przebudowę dróg oraz urządzeń i sieci infrastruktury technicznej;
- 2) zakazuje się odprowadzania wód opadowych i ścieków bezpośrednio do gruntu.

Rozdział 7.

Ustalenia dotyczące systemu komunikacji

§ 34. 1. Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji:

- 1) obsługa komunikacyjna obszaru objętego planem poprzez:
 - a) drogi publiczne klasy „ekspresowa”, oznaczone symbolem KDe,
 - b) drogi publiczne klasy "główna ruchu przyspieszonego", oznaczone symbolem KDgp,
 - c) drogi publiczne klasy "główna", oznaczone symbolem KDg,
 - d) drogi publiczne klasy "zbiorcza", oznaczone symbolem KDz,
 - e) drogi publiczne klasy "lokalna" oznaczone symbolem KDI,
 - f) drogi publiczne klasy „dojazdowa", oznaczone symbolem KDd,
 - g) drogi wewnętrzne oznaczone symbolem KDw;
- 2) ustala się zakaz obsługi komunikacyjnej nowej zabudowy poprzez drogi dojazdowe położone w pasie drogi ekspresowej S1, oznaczonej na rysunku planu symbolem KDe;
- 3) ustala się następujące, minimalne szerokości dróg publicznych w liniach rozgraniczających, z zastrzeżeniem pkt 5:
 - a) drogi oznaczone symbolem KDe : 40 m,
 - b) drogi oznaczone symbolem KDgp : 30 m,
 - c) drogi oznaczone symbolem KDg : 25 m,
 - d) drogi oznaczone symbolem KDz : 20 m,
 - e) drogi oznaczone symbolem KDI : 12 m,
 - f) drogi oznaczone symbolem KDd : 10 m,
- 4) ustala się następującą, minimalną szerokość dróg wewnętrznych w liniach rozgraniczających, oznaczonych symbolem KDw - 6 m;
- 5) z uwagi na lokalne przewężenia, spowodowane istniejącym zagospodarowaniem, dopuszcza się inne szerokości dróg publicznych w liniach rozgraniczających, niż te, o których mowa w pkt 2, zgodnie z rysunkiem planu i przepisami odrębnymi dotyczącymi dróg.

2. Ustala się minimalną liczbę miejsc postojowych:

- 1) dla terenów oznaczonych symbolami MN1, MN2, MN3, MN4, MW1, MW2, MB i RM - 1 miejsce na mieszkanie;
- 2) dla terenów oznaczonych symbolem MB - 1 miejsce postojowe na 50m² powierzchni użytkowej;
- 3) dla terenów oznaczonych symbolami Uc, UU1, UU2- 1 miejsce postojowe na 50m² powierzchni użytkowej;
- 4) dla terenów oznaczonych symbolem US1 - 10 miejsc postojowych w granicach terenu;
- 5) dla terenów oznaczonych symbolem US2 - 30 miejsc postojowych w granicach terenu;
- 6) dla terenów oznaczonych symbolem RU - 2 miejsca postojowe dla poszczególnych działek budowlanych;
- 7) dla terenów oznaczonych symbolem PP - 1 miejsce postojowe na 200m² powierzchni użytkowej;
- 8) dla terenów oznaczonych symbolem ZC - 15 miejsc postojowych;
- 9) dla pozostałych terenów przeznaczonych pod zabudowę lub zainwestowanie - 1 miejsce postojowe w odniesieniu do działki budowlanej;
- 10) nakazuje się wyznaczenie miejsc postojowych przeznaczonych na postój pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w liczbie nie mniejszej niż 1 stanowisko, na każde rozpoczęte 20 miejsc postojowych, jeżeli ich liczba przekracza 10.

3. Dopuszcza się możliwość obsługi komunikacyjnej terenów zabudowy mieszkaniowej, oznaczonej symbolami MN1, MN2, MN3 i MN4 drogami wewnętrznymi i ciągami pieszo-jezdny.

4. Dopuszcza się bilansowanie miejsc postojowych w granicach terenów położonych w liniach rozgraniczających dróg oraz parkingów ogólnodostępnych w jednostkach urbanistycznych "S", oraz jednostkach urbanistycznych C5.1, C5.2 i C5.3.

Rozdział 8.

Ustalenia dotyczące systemu infrastruktury technicznej

§ 35. 1. Ustala się zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:

- 1) możliwość budowy nowych sieci, a także modernizacji i rozbudowy istniejących sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej; dopuszcza się zmianę przebiegu i parametrów istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej wraz ze zmianą szerokości ich stref ochronnych, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) planowane przebiegi sieci infrastruktury technicznej, jeśli pozwalają na to warunki techniczne, należy prowadzić równolegle do dróg, bądź równolegle do granic działek ewidencyjnych, ogrodzeń.
2. Zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej, z wykorzystaniem istniejących oraz projektowanych wodociągów rozdzielczych.
3. Zaopatrzenie w gaz z sieci gazowej, z wykorzystaniem istniejących oraz projektowanych sieci gazowych.
4. Zaopatrzenie w ciepło z sieci ciepłowniczej, z wykorzystaniem istniejących oraz projektowanych sieci ciepłowniczych.
5. Dopuszcza się indywidualny sposób zaopatrzenia w ciepło.
6. Ścieki bytowe należy zagospodarować zgodnie z przepisami odrębnymi.
7. W strefie kontrolowanej sieci gazowej obowiązują zakazy, nakazy, dopuszczenia zgodnie z przepisami odrębnymi.
8. Wzdłuż linii elektroenergetycznych wysokiego i średniego napięcia ustala się strefę ochronną, oznaczoną graficznie na rysunku planu.
9. Przy nasadzeniach drzew, krzewów oraz zagospodarowaniu terenu w strefie ochronnej należy uwzględnić wymagane, minimalne odległości od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymogami technicznymi.

Rozdział 9.

Ustalenia dotyczące scalania i podziału nieruchomości

§ 36. 1. Nie określa się granic obszarów wymagających przeprowadzenia obligacyjnej procedury scalania i podziału nieruchomości.

2. W przypadku przystąpienia do procedury scalania i podziału nieruchomości stosuje się następujące zasady i warunki:

- 1) minimalna szerokość frontów działek:
 - a) 20 m dla zabudowy wolnostojącej;
 - b) 15 m dla zabudowy bliźniaczej;
 - c) 7 m dla zabudowy szeregowej;
- 2) minimalna powierzchnia działek:
 - a) 600 m² dla zabudowy wolnostojącej;
 - b) 400 m² dla zabudowy bliźniaczej;
 - c) 200 m² dla zabudowy szeregowej;
- 3) kąt położenia granic działek w stosunku do pasa drogowego - od 75° do 105°.

§ 37. Ustala się minimalną wielkość nowo wydzielanych działek budowlanych:

- 1) dla terenów oznaczonych symbolami MN1 i MN2:
 - a) dla zabudowy wolnostojącej - 600m²;
 - b) dla zabudowy bliźniaczej - 400 m²;
 - c) dla zabudowy szeregowej - 200m².
- 2) dla terenów oznaczonych symbolem MN3 - 200 m²;
- 3) dla terenów oznaczonych symbolem MN4:
 - a) dla zabudowy wolnostojącej - 600m²;
 - b) dla zabudowy bliźniaczej - 400m²;
 - c) dla zabudowy szeregowej - 200m²;
- 4) dla terenów oznaczonych symbolami: Uc, UU1, UU2, UE, UO - 150 m²;
- 5) dla terenów oznaczonych symbolem MB - 800m²;
- 6) dla terenów oznaczonych symbolem US1 - 500m²;
- 7) dla terenów oznaczonych symbolem US2 - 800m²;
- 8) dla terenów oznaczonych symbolem PP - 600m²;
- 9) dla terenów oznaczonych symbolem RM - 1000m².
- 10) dopuszcza się działki o innych parametrach w przypadku:
 - a) dokonywania podziałów pod drogi, sieci, obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej;
 - b) dokonywania podziałów mających na celu uregulowanie spraw własnościowych związanych z istniejącą zabudową, poprawy możliwości zagospodarowania istniejących działek lub powiększenia działek macierzystych.

Rozdział 10.

Ustalenie stawki procentowej

§ 38. Dla wszystkich terenów objętych planem ustala się 30% stawkę służącą naliczaniu jednorazowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w związku z uchwaleniem planu.

Rozdział 12.

Przepisy końcowe

§ 143. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Żywca.

§ 144. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego oraz na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Żywcu.

§ 145. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU
WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ,
OCHRONY ŚRODOWISKA
I ROZWOJU URBANISTYCZNEGO
34-300 ŻYWIEC Rynek 2
-3-

5. Załączniki

- wyrys z planu

Pobrano opłatę w wysokości 70.00 złotych. Wpłata została uiszczona w kasie Urzędu Miasta Żywiec - Numer wpłaty KPI/2022/5085 z dnia 2022-03-16.

Otrzymują

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
34-300 Żywiec, ul. Bracka 66
2. a/a

Z up. BURMISTRZA
KIEROWNIK REFERATU DS
DRÓG PUBLICZNYCH
mgr inż. Marcin Szemrań

Sprawę prowadzi: IOŚiRU
tel: 4754222

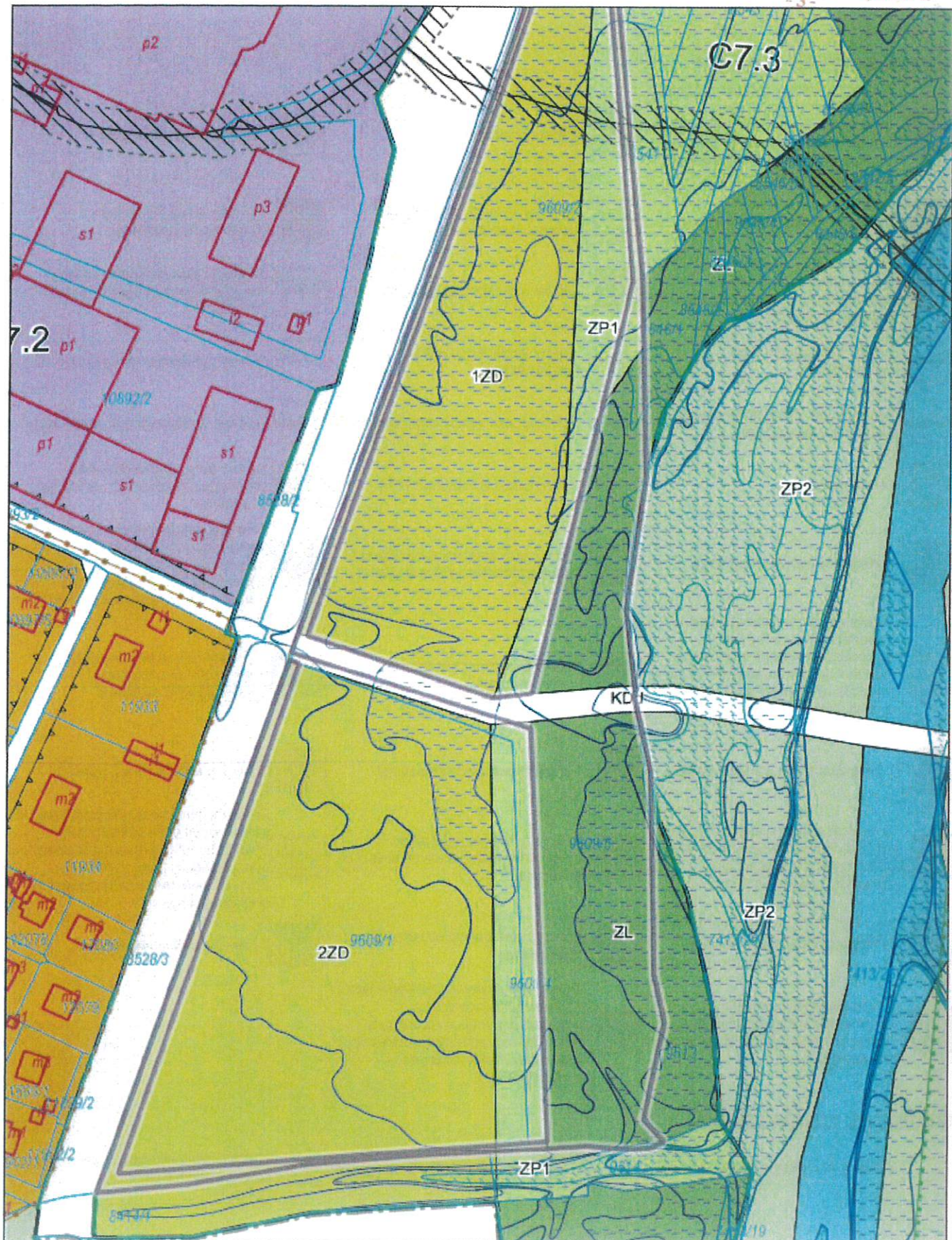


Wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego zatwierdzonego uchwałą IX/64/2019 z dnia 2019-04-30

Załącznik do sprawy IOS-RU.6727.240.2022, data wydania 2022-03-17
skala 1 : 2000

STAROSTWO POWIATOWE
w Żywcu
ul. Krasieńskiego 13
34-300 ŻYWIEC
-48-

STAROSTWO MIEJSKI w ŻYWCU
WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ,
OCHRONY ŚRODOWISKA
I ROZWOJU URBANISTYCZNEGO
34-300 ŻYWIEC Rynek 2
-3-



Dotyczy działki numer 9609/5 z obrębu Żywiec

Legenda

dla planu zatwierdzonego uchwałą nr IX/64/2019 z dn. 30.04.2019 r.

OGÓLNE

Granica planu
MIEJSKI W ŻYWCU
WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ,
GMINA ŻYWIEC
I ROZWOJU URBANISTYCZNEGO
34-300 ŻYWIEC Rynek 2



Nieprzekraczalna linia zabudowy

PRZEZNACZENIA TERENU

US2	Tereny zabudowy usługowej sportu i rekreacji, mogące służyć organizacji imprez masowych, tj. ośrodki rekreacyjno-wypoczynkowe, zespoły zamieszkania zbiorowego, kempingi, pola biwakowe itp.	ZC	Tereny cmentarzy	KDw	Tereny dróg wewnętrznych
IT	Tereny infrastruktury technicznej	KK	Tereny komunikacji kolejowej (tereny zamknięte)	ZL	Tereny lasów i obszarów z możliwością zalesienia;
RU	Tereny obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych, hodowlanych, ogrodniczych oraz leśnych i rybackich	ZD	Tereny ogrodów działkowych	KDp	Tereny przestrzeni publicznych mogące służyć organizacji imprez masowych
KDD	Tereny publicznych dróg dojazdowych	KDe	Tereny publicznych dróg ekspresowych	KDg	Tereny publicznych dróg głównych
KDGp	Tereny publicznych dróg głównych ruchu przyspieszonego	KDI	Tereny publicznych dróg lokalnych	KDz	Tereny publicznych dróg zbiorczych
R	Tereny rolne	KD	Tereny usług komunikacyjnych	UU3	Tereny usług pogrzebowych i działalności związanych z obsługą cmentarzy
WS	Tereny wód powierzchniowych	MN4	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej lub rekreacyjnej	MN1	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami w budynkach o powierzchni maksimum 30% powierzchni użytkowej budynku mieszkalnego
MN2	Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami wolnostojącymi lub w budynkach mieszkalnych, o powierzchni usług wynoszącej maksimum 49% powierzchni użytkowej budynku mieszkalnego	MW2	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	MW1	Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zabudowy śródmiejskiej, z usługami
PP	Tereny zabudowy przemysłowej	MN3	Tereny zabudowy rekreacyjnej	UE	Tereny zabudowy usług oświaty
Uc	Tereny zabudowy usługowej (jak w pkt 9) z dopuszczeniem obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m ²	UU2	Tereny zabudowy usługowej obejmujące budynki użyteczności publicznej	UU1	Tereny zabudowy usługowej=usług konsumpcyjnych i usług kultury tj. obiekty handlowe, gastronomiczne, kina, teatry, muzea, galerie, itp., oraz usługi różne (w tym rzemiosło nieprodukcyjne)
RM	Tereny zabudowy zagrodowej	MB	Tereny zabudowy zamieszkania zbiorowego	ZP2	Tereny zieleni rekreacyjnej
ZP1	Tereny zieleni związanej z zainwestowaniem miejskim, parki, skwery, zieleńce, zieleń izolacyjna, zadrzewienia	US1	Tereny zabudowy usługowej sportu i rekreacji mogące służyć organizacji imprez masowych, tj. tereny boisk i budowli sportowych, tory strzelnicze, łucznicze i ujeżdżalnie itp.		

POZOSTAŁE OZNACZENIA



Gazociąg wysokiego ciśnienia/4100



Granica otuliny "Parku Krajobrazowego Beskidu Małego"/4100



Granice stref ochronnych terenów źródłiskowych/4100

	Granica obszaru górniczego "Żywiec - Tresna"/5100		Granica terenu górniczego "Żywiec - Tresna"/5100		Granice jednostek urbanistycznych/5922
	Granice udokumentowanych złóż kopalin/5100		Obszar rezerwatu przyrody "Grapa"/5100		Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest niskie i wynosi raz na 500 lat/5100
	Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat/5100		Obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi raz na 10 lat/5100		Obszary narażone na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego/5100
	Strefa kontrolowana sieci gazowej/5100		Strefa ochronna linii średniego napięcia/5100		Granica otuliny "Parku Krajobrazowego Beskidu Żywieckiego"/4100
	Granica obszaru Natura 2000 "Beskid Żywiecki"/5100		Granice stref sanitarnych (150 m) cmentarzy/5100		Granice stref sanitarnych (50 m) cmentarzy/5100
	Obszar użytku ekologicznego "Stówek na Kosarach pod Hyśkowcem"/5100		Obszary osuwisk/5100		Obszary zagrożone ruchami masowymi ziemi/5100
	Strefa obserwacji archeologicznej/5100		Strefa ochronna linii wysokiego napięcia/5100		Strefa ochrony konserwatorskiej układów przestrzennych (strefa B)/5100
	Strefa ścisłej ochrony konserwatorskiej (strefa A)/5100		Granice stref ochrony pośredniej ujęcia wód powierzchniowych/4100		Granica "Parku Krajobrazowego Beskidu Małego"/4100
	Granice głównych Zbiorników Wód Podziemnych: nr 446 Dolina rzeki Soła/4100		Granice głównych Zbiorników Wód Podziemnych: nr 447 Zbiornik Warstw Godula (Beskid Mały)/4100		Granice stref ochrony bezpośredniej ujęcia wód powierzchniowych/4100
	Linia elektroenergetyczna średniego napięcia/4100		Linia elektroenergetyczna wysokiego napięcia/4100		Strefa ochrony ekspozycji widokowych (strefa E)/4100
	Strefa ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych/5100		Obiekty i obszary wpisane do rejestru zabytków/1100		Pomniki przyrody/1100
	Stacje transformatorowe/1100				

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJEKT BS
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192755
tel. 510 216 215

OPINIA GEOTECHNICZNA		
Zakres opracowania:	ustalenie warunków gruntowo-wodnych	
	ustalenie warunków posadowienia	
	parametry oraz obliczenia geotechniczne	
Nazwa opracowania:	Budowa zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni - Specjalna Strefa Ekonomiczna	
WOJEWÓDZTWO:	POWIAT:	GMINA:
śląskie	żywiecki	Żywiec

Inwestor

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Bracka 66,
34-300 Żywiec

Opracował:

Podpis:

Data:

mgr inż. Paweł Targosz
upr. geol. VI-0407, XI-0014

mgr inż. Paweł Targosz
upr. geol. X-0199, VI-0407, XI-0014

14.04.2022 r

mgr. inż. Piotr Kokoszka
upr. geol. IX-0356

Piotr Kokoszka

Witanowice, kwiecień 2022

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2023-02-17

EUROPROJECT 365
mgr inż. Paweł Stachura
34-321 Łękawica, ul. Objazdowa 2D
NIP 5531691703 REGON 072192753
tel. 510 811 111

SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP	2
2.	AKTY PRAWNE I LITERATURA	2
3.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	2
3.1	Prace geodezyjne	2
3.2	Badania terenowe	2
3.3	Badania makroskopowe prób gruntowych	3
3.4	Prace kameralne	3
4.	POŁOŻENIE I RZEŻBA TERENU	3
5.	BUDOWA GEOLOGICZNA	4
6.	WARUNKI HYDROLOGICZNE	4
7.	CHÁRAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH	4
8.	WNIOSKI I ZALECENIA	5

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

NR	TEMAT	STRONA
1.	Mapa dokumentacyjna	Tablica 1
2.	Profile otworów badawczych	Tablica 2-5
3.	Przekrój geotechniczny	Tablica 6

1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie wykonane w celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża terenu wraz z ustaleniem geotechnicznych warunków prawidłowego zaprojektowania planowanej inwestycji budowlanej w postaci budowy zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni na działce nr ew. 9609/5 przy ul. Niwy w Żywcu.

2. AKTY PRAWNE I LITERATURA

Dokumentacji została wykonana w oparciu o następujące akty prawne:

- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz.463).
- ✓ Normy PN-EN 1997-1: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne i PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.
- ✓ Norma PN-B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie
- ✓ Norma PN-B-04452 Geotechnika. Badania polowe.

Do sporządzenia dokumentacji wykorzystano również:

- ✓ Wiłun Z.: Zarys geotechniki. Warszawa 1976, 2013
- ✓ Pazdro Z., Kozerski B., Hydrogeologia ogólna, Warszawa, 1990
- ✓ Kondracki J., Geografia fizyczna Polski. 2002

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opinia geotechniczna ma na celu szczegółowe rozpoznanie, ustalenie i określenie własności fizyczno-mechanicznych podłoża gruntowego oraz ocenę warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb prawidłowego zaprojektowania planowanej inwestycji budowlanej.

Prace po uwzględnieniu zakresu zamierzenia inwestycyjnego obejmowały:

- ✓ wykonanie 4 otworów badawczych,
- ✓ prowadzenie makroskopowe określanie rodzaju i stanu gruntu,
- ✓ opracowanie profili geotechnicznych
- ✓ wnioski i zalecenia

3.1 Prace geodezyjne

Otworki badawcze w terenie wytyczono metodą domiarów prostokątnych, za pomocą taśmy mierniczej dowiązując punkty do granic działki i charakterystycznych elementów infrastruktury. Lokalizację otworów naniesiono na mapę dokumentacyjną (Zał. nr 1) w skali 1:500 dostarczoną przez zleceniodawcę. W trakcie wizji terenowej i podczas tyczenia otworów badawczych stwierdzono, że mapa sytuacyjna wykonana w skali 1:500 jest aktualna. Za rzędne wysokościowe otworów badawczych przyjęto rzędne terenu odczytane z mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

3.2 Badania terenowe

W dniu 18.03.2022 r. w ramach prac terenowych, poprzedzonych wizją terenu, w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą i zgodnie z PN-74/B-04452 wykonano 4 otworki badawcze nierurowane, mało średnicowe, \varnothing 60, 40 i 36 mm o głębokości 4.0, m p.p.t. każdy łącznie przewiercono 16 m rodzimych gruntów spoistych i niespoistych gruboziarnistych. Wiercenia wykonano przy pomocy zestawów ręcznych, metodą udarową z zastosowaniem próbników okienkowych (RKS) wpędzanych młotem udarowym Wacker BH55.

3.3 Badania makroskopowe prób gruntowych

W trakcie prac terenowych prowadzono szczegółową analizę makroskopową gruntów z każdego marszu próbnika, po każdej zmianie warstwy, lub przy maksymalnym interwale co 0.5 m, oraz obserwacje występowania zwierciadła wody gruntowej (zgodnie z pkt 6.1 PN/B-04452) oraz pobrano kontrolne próby o naturalnej wilgotności (NW) z gruntów spoistych i naturalnym uziarnieniu (NU) z gruntów niespoistych. Po zakończeniu wierceń, otwory badawcze zlikwidowano przez zasypanie urobkiem starając się zachować sekwencję profilu geologicznego.

Lokalizację oraz profile litologiczne wykonanych otworów badawczych przedstawiono w formie graficznej (Zał. nr 1 i 2).

3.4 Prace kameralne

Prace kameralne, związane z opracowaniem dokumentacji obejmowały:

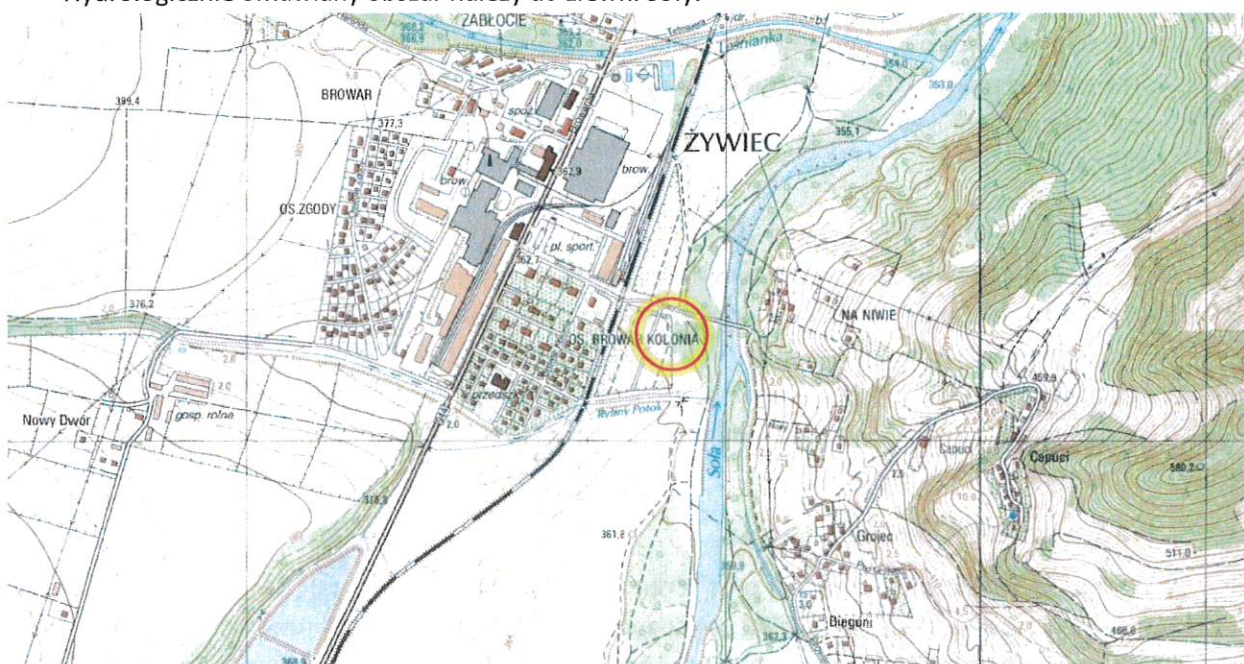
- ✓ ocenę wyników badań polowych,
- ✓ rozpoznanie przestrzenne układu warstw geologicznych podłoża,
- ✓ opracowanie graficzne tych wyników w formie mapy, legendy i objaśnień,
- ✓ ustalenie wartości wiodących parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw metodą B wg normy PN-81/B-03020,
- ✓ opracowanie tekstu dokumentacji z oceną warunków geotechnicznych, wnioskami i zaleceniami.

4. POŁOŻENIE I RZĘŻBA TERENU

Teren badań położony jest w południowo wschodniej części województwa śląskiego, na obrzeżach miasta Żywiec na prawach powiatu (Rys.1).

Zgodnie z podziałem Polski na jednostki fizycznogeograficzne („Geografia fizyczna Polski” J. Kondracki, 2002), teren badań zlokalizowany jest w Zewnętrznych Karpatach Zachodnich, w granicach mezoregionu Kotlina Żywiecka i [513.46]. Działki objęte inwestycją położone są na obszarze tarasów zalewowych rzeki Soła. Otaczający teren wykazuje charakter dolinno - górzysty z rzędnymi w okolicy planowanej inwestycji oscylującymi w granicach 355 – 365 m n.p.m.

Hydrologicznie omawiany obszar należy do zlewni Soły.



- teren prac geotechnicznych

Rys. 1. Lokalizacja terenu badań geotechnicznych na tle mapy topograficznej.

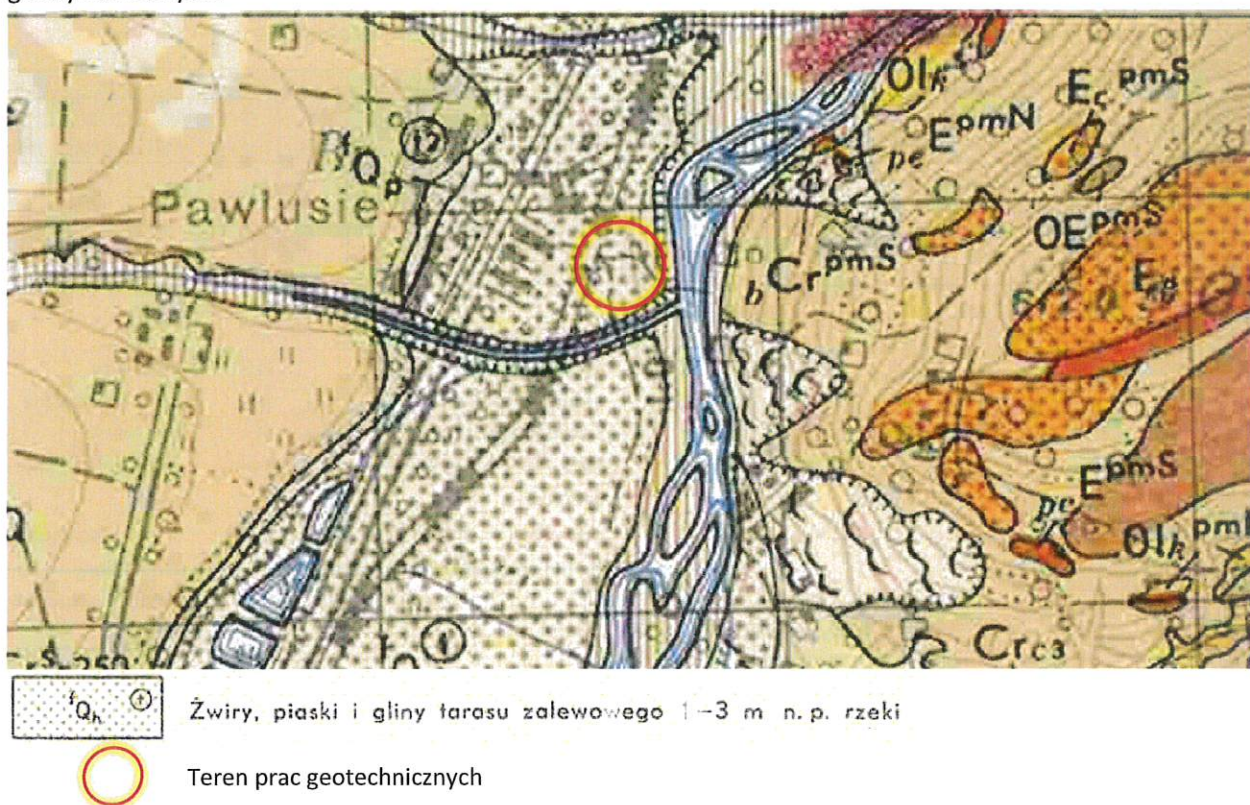
5. BUDOWA GEOLOGICZNA

Na budowę geologiczną badanego obszaru składają się utwory fliszu karpackiego płaszczowiny przedmagurskiej, zapadające generalnie na południowy wschód, zbudowane w tym rejonie z warstw ciężkowickich reprezentowanych przez piaskowce.

Na podłożu skalnym zalegają utwory czwartorzędowe w postaci eluwiów i aluwii. Utwory czwartorzędowe są reprezentowane przez ropy, gliny i piaski zwiertelinowe oraz mułki, piaski i żwiry rzeczne plejstoceńskie i holocenne. Utwory aluwialne występują w postaci odosobnionych płatów na fragmentach wysokiej terasy akumulacyjnej u zbiegu dolin bocznych z doliną główną. Miąższość tych utworów wynosi do 10m.

W rejonie prowadzonych prac udokumentowane osady zalegające do głębokości 4.0 m p.p.t. tworzą czwartorzędowe, rodzime, utwory reprezentowane przez mady i żwiry z otoczkami.

W bezpośrednim otoczeniu obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.



Rys. 2. Lokalizacja terenu badań geotechnicznych na tle mapy geologicznej.

(Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski, Arkusz 1029 – Miłowka, J. Burtan, St. Sokołowski, W. Sikora, K. Żytka – 1956 z zasobów Centralnej Bazy Danych Geologicznych PIG)

6. WARUNKI HYDROLOGICZNE

Na badanym obszarze stwierdzono grunty słabo przepuszczalne (mady – gliny piaszczyste) oraz bardzo dobrze przepuszczalne (żwiry z otoczkami). W trakcie badań stwierdzono obecności wody we wszystkich otworach badawczych na głębokości 2.2 - 2.4 m p.p.t, w otwartej warstwie wodonośnej, mającej bezpośrednie połączenie hydrauliczne z ciekim Rybny Potok i rzeką Soła. Poziom wód podziemnych uzależniony jest od zwierciadła wody w sąsiednich ciekach oraz opadów atmosferycznych. Wody opadowe spływają zgodnie z kierunkiem nachylenia terenu, z możliwością infiltracji w dobrze przepuszczalne podłoże gruntowe.

7. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

Klasyfikację i charakterystykę gruntów podłoża opracowano na podstawie prac terenowych (wiercenia, badania makroskopowe) oraz analiz i obliczeń zgodnie z *Polskimi Normami PN-EN 1997-1: Eurokod 7:*

Projektowanie geotechniczne — Część 1: Zasady ogólne i PN-EN 1997-2: Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne — Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego. Wydzielono dwa podstawowe kompleksy warstw geotechnicznych (Tab.1).

Grunty spoiste nieskonsolidowane mineralne typu C

WARSTWA I – Gлина piaszczysta (Gp) o barwie brązowo brunatnej z domieszką materii organicznej (+H). Grunt wilgotny, słabo do pół przepuszczalny, spoisty w stanie twardoplastycznym, charakteryzuje się uśrednionym stopniem plastyczności $I_L=0.24$. Warstwa nośna, wysadzinowa. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności. Warstwa występuje we wszystkich otworach badawczych.

Grunty niespoiste (sympkie) gruboziarniste

WARSTWA II – Żwir (Ż) z domieszką otoczków (KO) o barwie brązowej. Grunt wilgotny do nawodniony, bardzo dobrze przepuszczalny, niespoisty, w stanie średnio zagęszczonym do zagęszczonym, o uśrednionym stopniu zagęszczenia $I_D=0.50$, nie wysadzinowy. Warstwa nośna, stwarzająca korzystne warunki geotechniczne. Według PN-68/B-06050 grunty te należą do II/III kategorii urabialności.

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE									
STRATYGRAFIA	OPIS LITOLOGICZNO GENETYCZNY	SYMBOL GRUNTU	WARSTWA GEOTECHNICZNA	STAN GRUNTU	I_D^*	I_L^*	ρ [t/m ³]	W_n [%]	Φ_u [°]	C_u [kPa]	E_o [MPa]	M_o [MPa]
Czwartorzęd	głina piaszczysta z dom. mat. organicznej	Gp+H	I	tpl		0.24	2.15	16	14.2	15.37	19	27
	żwir	Ż	II	szg	0.50		1.90	12	38.5	1.00	137	153

Objaśnienia:

W_n	-- wilgotność naturalna
ρ	-- gęstość objętościowa
I_L	-- stopień plastyczności
I_D	-- stopień zagęszczenia
Φ_u	-- kąt tarcia wewnętrznego
C_u	-- spójność
M_o	-- edometryczny moduł ścisłości
E_o	-- moduł odkształcenia pierwotnego

Stany gruntów:

zw	-- zwarty
pzw	-- półzwarty
tpl	-- twardoplastyczny
pl	-- plastyczny
mpi	-- miękoplastyczny
ln	-- luźny
szg	-- średnio zagęszczony
zg	-- zagęszczony
bzg	-- bardzo zagęszczony

* - wyznaczono metodą „B”

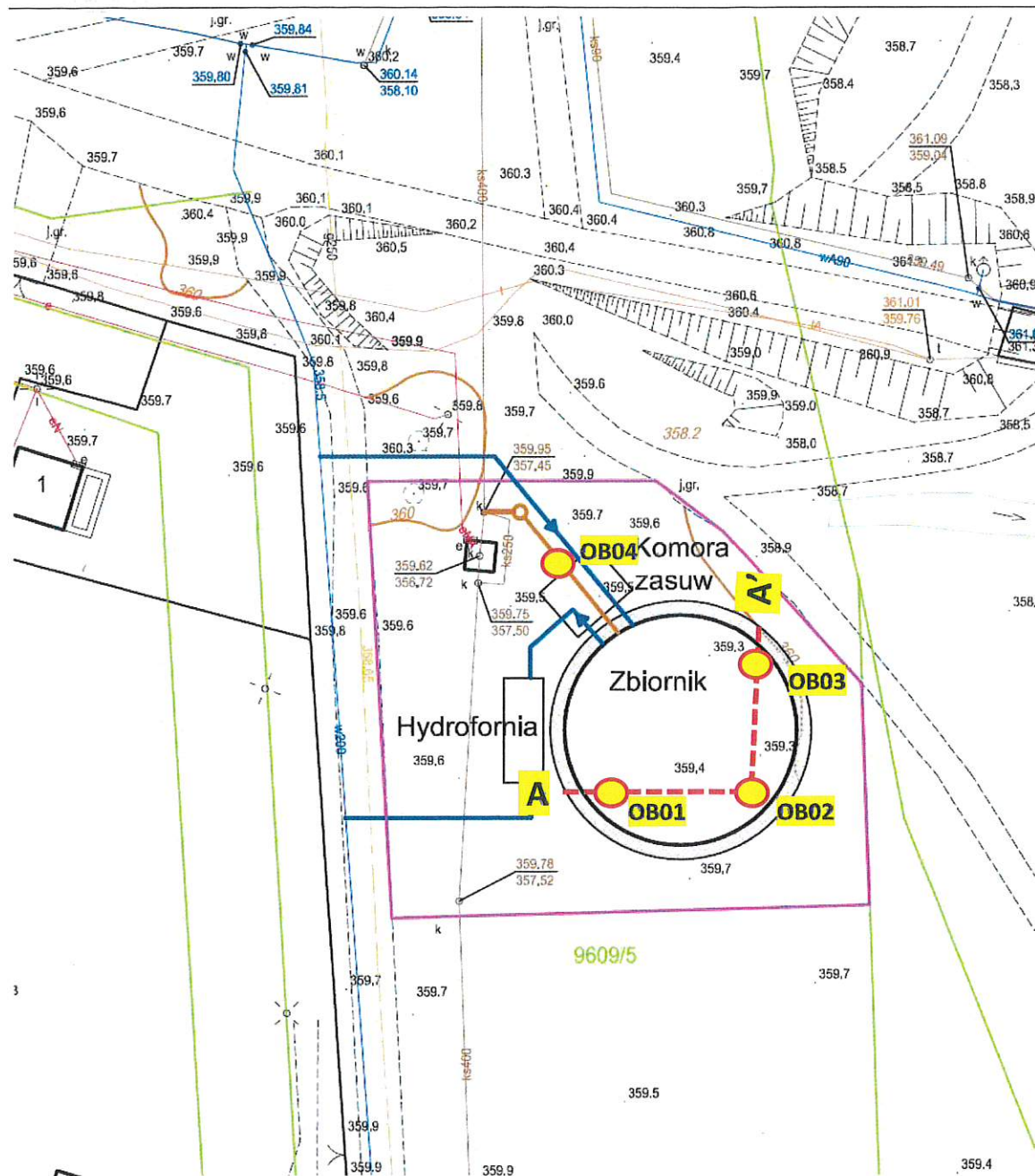
** - wyznaczono metodą „A”

Tabela 1. Zestawienie głównych parametrów geotechnicznych

8. WNIOSKI I ZALECENIA

- ✓ W podłożu występują proste warunki gruntowe, zatem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych proponuje się ustalenie dla projektowanego obiektu I kategorii geotechnicznej.
- ✓ Z przeprowadzonych analiz wynika, że podłoża gruntowe na badanym terenie spełnia warunki stawiane posadowieniom bezpośrednim obiektów budowlanych.
- ✓ W bezpośrednim otoczeniu obszaru badań nie zaobserwowano niekorzystnych procesów geodynamicznych.
- ✓ W trakcie badań stwierdzono obecności wody w postaci warstwy wodonośnej, we wszystkich otworach badawczych, na głębokości 2.2 - 2.4 m p.p.t. poza strefą posadowienia projektowanego obiektu.
- ✓ Żwiry budujące podłoża gruntowe mają charakter nie wysadzinowy.

- ✓ Przed przystąpieniem do robót fundamentowych zaleca się usunięcie warstwy gleby i gliny piaszczystej z domieszką materii organicznej.
- ✓ Zaleca się aby roboty ziemne zostały przeprowadzone w porze suchej.
- ✓ Głębokość przemarzania w badanym rejonie wynosi $h_z=1.2$ m.
- ✓ Realizacja oraz eksploatacja planowanej inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska naturalnego.



OPINIA GEOTECHNICZNA Budowa zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni - Specjalna Strefa Ekonomiczna				MAPA DOKUMENTACYJNA		Załącznik 1
WOJEWÓDZTWO	ŚLĄSKIE	POWIAT:	ŻYWIECKI	OBJAŚNIENIA ● OB01 - Otwór badawczy A-A - Linia przekroju geotechnicznego		
GINA	ŻYWIEC	MIJSCOWOŚĆ	ŻYWIEC			
INWESTOR	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Bracka 66, 34-300 Żywiec			OPRACOWAŁ:	DATA:	SKALA:
				mgr inż. Piotr Kokoszka	Kwiecień 2022	1:500

TEMAT: Budowa zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni - Specjalna Strefa Ekonomiczna				OTWÓR BADAWCZY: OB01			Załącznik 2. 1				
OPINIA GEOTECHNICZNA				DATA WIERCENIA: 18.03.2022	SKALA: 1:20	CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU: 3.0 m					
WOJEWÓDZTWO: ŚLĄSKIE GMINA: ŻYWIEC KILOMETRAŻ: ŻYWIEC POWIAT: ŻYWIECKI				SYSTEM WIERCENIA: Grunty rodzime: próbniki przelotowe Ø 60, Ø 40 i Ø 36 mm, wpędzane metodą uderową, młot uderowy WACKER BH55							
DOZÓR GEOLOGICZNY: Piotr Kokoszka											
STAN GRUNTU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>nieprzep. / półprzep. / ślaba / średnia / dobra / b.dobra</p> <p>Przebieg</p> <p>1.10 / 1.50 / 1.40</p> <p>poziom / ustabilizowany / sączenie</p> </div> <div> <p>zwarty /zwl/ / półzwarty /pzw/ / twardoplastyczny /tpl/ / plastyczny /pl/ / miękko plastyczny /mpl/ / plynny /pl/</p> <p>SPOISTE</p> </div> <div> <p>luźny /ln/ / średnio zagęszczony /szg/ / zagięszczony /zg/ / bardzo zagęszczony /bzg/</p> <p>NIESPOISTE</p> </div> <div> <p>suchy /su/ / mało wilgotny /mw/ / wilgotny /wl/ / nawodniony /nw/</p> <p>WILGOTNOŚĆ</p> </div> </div>											
Głębokość wierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw [m]	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Czw artorząd		0.30	gleba brunatna	Gl	w					
			0.60	glina piaszczysta z domieszką materii organicznej, brunatna	Gp+H						
			1.0	żwir brązowy z domieszką otoczek	Ż+KO	w/nw	szg	II	3		
2.0											
3.0											

Załączniki/Opinia geotechniczna

TEMAT: Budowa zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni - Specjalna Strefa Ekonomiczna				OTWÓR BADAWCZY: OB04				Załącznik 2. 1		
DATA WIERCENIA: 18.03.2022				SKALA: 1:20						
CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU: 4,0 m				RZĘDNA TERENU: 359,50 m						
SYSTEM WIERCENIA: Grunty rodzime: próbki przelotowe Ø 60, Ø 40 i Ø 36 mm, wpędzone metodą uderową, młot uderowy WACKER BH55										
WOJEWÓDZTWO:	ŚLĄSKIE	GMINA:	ŻYWIEC							
MUNICYPALNOŚĆ:	ŻYWIEC	POWIAT:	ŻYWIECKI							
DOZÓR GEOLOGICZNY: Piotr Kokoszka										

Stan Gruntu zwarty /zwl/ półzwarty /pzw/ WARDOPlastyczny /tpl/ plastyczny /pl/ miętko plastyczny /mpl/ płynny /pl/		Stan Gruntu luźny /lw/ średnio zagęszczony /szg/ zagęszczony /zg/ bardzo zagęszczony /bzg/		Wilgotność suchy /su/ mało wilgotny /mw/ wilgotny /w/ nawodniony /nw/	
--	--	--	--	---	--

Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki
[m.p.t.]			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				gleba brunatna	Gl						
			0.30	glina płaszczy sta z domieszką materii organicznej, brunatna	Gp+H						
			0.50	żwir brązowy z domieszką otoczeków							
			1.0								
			2.0								
			3.0								
			4.0								

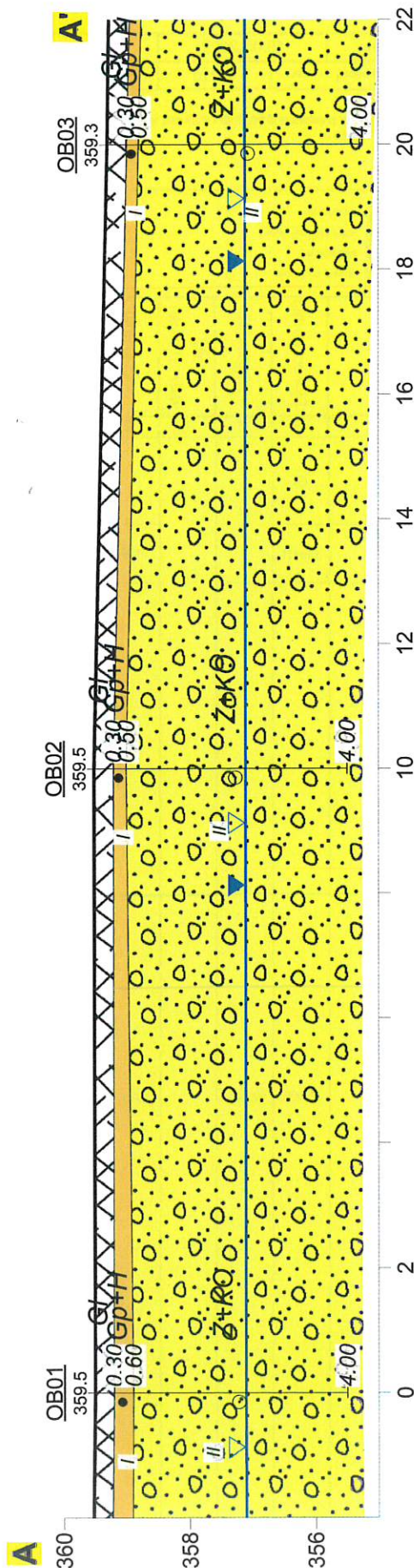
Poziom Wody Ciągłej nawiercony 1.10 ustalizowany 1.50 1.40	Czw artorzęd 2.40 2.40
---	---------------------------

TEMAT:						OTWÓR BADAWCZY:							Załącznik
Budowa zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni - Specjalna Strefa Ekonomiczna						OB01							2. 2
						DATA WIERCENIA:		18.03.2022		SKALA:		1:20	
OPNIA GEOTECHNICZNA						CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU:		4.0 m		RZĘDNA TERENU:		359.50 m	
WOJEWÓDZTWO: ŚLĄSKIE GMINA: ŻYWIEC						SYSTEM WIERCENIA: Grunty rodzime: próbniki przelotowe Ø 60, Ø 40 i Ø 36 mm, wpędzane metodą uderową, młot udarowy WACKER BH55							
KMOMETRAŻ ME/SKOŹOŚĆ: ŻYWIEC POWIAT: ŻYwiecki													
DOZÓR GEOLOGICZNY: Piotr Kokoszka													
STAN GRUNTU													
nieprzep. / poziom wody gruntowej / zwarty / luźny / suchy / półprzep. / nawiercony / półzwarty / średnio zagęszczony / slaba / ustabilizowany / twardoplastyczny /tpl/ mało wilgotny /mw/ średnia / 1.10 / plastyczny /pl/ zagęszczony /zg/ dobra / 1.50 / miękko plastyczny /mpl/ wilgotny /wl/ b.dобра / 1.40 / sączenie / płynny /pl/ bardzo zagęszczony /bzg/ nawodniony /nw/													
Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki		
[m.p.p.t.]			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
				gleba brunatna	Gl								
			0.30	glina piaszczy sta z domieszką materii organicznej, brunatna	Gp+H	w		tpl	I				
			0.60	żwir brązowy z domieszką otoczków									
	Czwartorzęd												
			1.0										
			2.0										
			3.0										
			4.0										
			4.00										
					Ž+KO	w/rw		szz	II	3			

TEMAT: Budowa zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni - Specjalna Strefa Ekonomiczna				OTWÓR BADAWCZY: <div>OB02</div>				Załącznik 2. 3	
				DATA WIERCENIA: 18.03.2022		SKALA: 1:20			
OPNIA GEOTECHNICZNA				CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU: 4.0 m		RZĘDNA TERENU: 359,50 m			
WOJEWÓDZTWO: ŚLĄSKIE GMINA: ŻYWIEC				SYSTEM WIERCENIA: Grunty rodzime: próbniki przelotowe Ø 60, Ø 40 i Ø 36 mm, wpyczane metodą uderową, młot uderowy WACKER BH65					
KLOMBRIAZ: ŻYWIEC POWIAT: ŻYWIECKI									
DOZÓR GEOLOGICZNY: Piotr Kokoszka									
<div> <div> <div> <div>nieprzep.</div> <div>półprzep.</div> <div>słaba</div> <div>średnia</div> <div>dobra</div> <div>b.dobra</div> </div> <div>Przepuszczalność</div> </div> <div> <div> <div>1.10</div> <div>ustabilizowany</div> </div> <div> <div>1.60</div> <div>sączenie</div> </div> <div> <div>1.40</div> <div>sączenie</div> </div> </div> <div> <div> <div>Spójne</div> <div>zwały /zw/</div> <div>półzwały /pzw/</div> <div>tworoplastyczny /tpl/</div> <div>plastyczny /pl/</div> <div>miękko plastyczny /mpl/</div> <div>plastyczny /pl/</div> </div> <div> <div>Niespoiste</div> <div>luźny /ln/</div> <div>średnio zagęszczony /szg/</div> <div>zagięszczony /zg/</div> <div>bardzo zagęszczony /bzg/</div> </div> </div> <div> <div> <div>suchy /su/</div> <div>młodo wilgotny /mwl/</div> <div>wilgotny /wl/</div> <div>nawodniony /nwl/</div> </div> <div>WILGOTNOŚĆ</div> </div> </div>									
<div> <div> <div>Głębokość zwierciadła wody</div> <div>[m.p.p.t.]</div> </div> <div>Stratygrafia</div> <div>Profil litologiczny</div> <div>Przełot warstw</div> <div>[m]</div> <div>Opis gruntu</div> <div>Symbol gruntu</div> <div>Wilgotność</div> <div>Ilość walczkowań</div> <div>Stan gruntu</div> <div>Warstwa geotechniczna</div> <div>Kategoria urabialności</div> <div>Próbki</div> </div>									
<div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>10</div> <div>11</div> <div>12</div> </div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>Gl</div> <div>W</div> </div> <div> <div> <div>0.30</div> <div>0.50</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> <div> <div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> <div>gleba brunatna</div> </div> </div> </div> </div></div>									
<div> <div> <div>gleba</div></div></div>									

ZAŁĄCZNIKI/ OPINIA GEOTECHNICZNA

TEMAT:				OTWÓR BADAWCZY:				Załącznik			
Budowa zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni - Specjalna Strefa Ekonomiczna				OB03				2. 4			
DATA WIERCENIA:				18.03.2022				SKALA:			
CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ OTWORU:				4.0 m				RZĘDNA TERENU:			
SYSTEM WIERCENIA:				Grunty rodzime: próbki przelotowe Ø 60, Ø 40 i Ø 36 mm, wpędzane metodą uderową, młot uderowy WACKER BH55							
WOJEWÓDZTWO:				ŚLĄSKIE				GMINA:			
KŁOMETRAŻ:				ŻYWIEC				POWIAT:			
MEJSCOWOŚĆ:				ŻYWIECKI							
DOZÓR GEOLOGICZNY:				Piotr Kokoszka							
<p>STAN GRUNTU</p> <p>nieprzep. / poziom wody gruntowej / nawiercony / zwarty /zwl/ /suchy /su/</p> <p>półprzep. / 1.10 / półzwarty /pzw/ /średnio zagęszczony /szg/</p> <p>slaba / 1.50 / ustabilizowany /wardoplastyczny /tpl/ /zagęszczony /zg/</p> <p>średnia / 1.50 / sączenie /międko plastyczny /mpl/ /bardzo zagęszczony /bzg/</p> <p>dobra / 1.40 / SPOISTE / NIESPOISTE / płynny /pl/ /wilgotny /wl/</p> <p>b.dobra / 1.40 / nawodniony /nw/</p>											
Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot warstw	Opis gruntu	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałczkowań	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Kategoria urabialności	Próbki
[m p.p.t.]			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				gleba brunatna	GI						
			0.30	głina piaszczysta z domieszką materii organicznej, brunatna	Gp+H						
			0.50	żwir brązowy z domieszką otoczek							
			1.0								
			2.0								
			3.0								
			4.0								
			4.00								



O B J A Ś N I E N I A

- OB02 - numer otworu badawczego
359.5 - rzędna wlotu otworu
- - morfologia terenu
- podstawowe granice
litologiczno-stratigraficzne
- zwierciadło wody gruntowej nawierzone
- zwierciadło wody gruntowej ustalane
- sączenie

OZNACZENIE STANU GRUNTÓW

luźny	ln	
średnio zagęszczony	szg	
zagęszczony	zg	
mlekkoplastyczny	mpl	
plastyczny	pl	
twardoplastyczny	tpl	
półzwały	pzw	
zwały	zw	

LITEROWE OZNACZENIA GRUNTÓW

- GRUNTY MINERALNE - RODZIME
- Pg - piasek gliniasty
np - pył piaszczysty
π - pył
Gp - gлина piaszczysta
G - gлина
Gr - gлина pylasta
Gpz - gлина piaszczysta zwięzła
Gz - gлина zwięzła
Gsz - gлина pylasta zwięzła
Ip - il piaszczysty
I - il
It - il pylasty
- GRUNTY ORGANICZNE
- GI - gleba
Nm - namuły
PH - piaszki próchniczne
H - humus
T - torf
- Pr - piasek gruby
Ps - piasek średni
Pd - piasek drobny
Pt - piasek pylasty
- Ż - żwir
Zg - żwir gliniasty
Po - pospółka
Pog - pospółka gliniasta
KW - zwierzchnia
KWg - zwierzchnia gliniasta
KR - rumosz
KRg - rumosz gliniasty
KO - oloczaki

TEMAT:	OPINIA GEOTECHNICZNA		Przekrój		Załącznik 3
			geotechniczny A-A'		
			DATA:	kwiecień 2022 r.	
			OPRACOWAŁ:	mgr inż. Piotr Kokoszka	
ZADANIE:			SKALA PIONOWA		
Budowa zbiornik wody czystej wraz z budynkiem hydroforni - Specjalna Strefa Ekonomiczna			1 : 100		
WOJEWÓDZTWO:			SKALA POZIOMA:		
MIEJSKOŚĆ:			1 : 100		
ŚLĄSKIE			ŻYWIĘC		
ŻYWIĘC			ŻYWIĘCKI		