

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO Modernizacja oczyszczalni ścieków w Szydłowcu		CZĘŚĆ 1.PZT	
NAZWA PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY ROZBUDOWY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SZYDŁOWCU – ETAP 1 WYCIĄG Z DOKUMENTACJI OBEJMUJĄCY GOSPODARKE OSADOWĄ			
NAZWA INWESTORA Gmina Szydłowiec Plac Rynek Wielki 1 26-500 Szydłowiec Pow. szydłowiecki Woj. mazowieckie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA  P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o. Aleja Armii Krajowej 22b/9 97-300 Piotrków Trybunalski		NR KONTRAKTU: DATA: biuro@bioprojekt.pl www.bioprojekt.pl tel: 044 737 09 10 kom: 509 020 832	
ZESPÓŁ AUTORSKI		NR UPRAWNIEN	
PROJEKTANT	techn. ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI	372/94/WŁ – br. elektryczna	07.2023R. PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. ANDRZEJ KACPERSKI	UAN-IV-10220/70/81– br. elektryczna	
PROJEKTANT	mgr inż. GRZEGORZ JAŚKI	LOD/2174/ZHOK/13- br. konstrukcyjna	
	mgr inż. PRZEMYSŁAW ADAMSKI	LOD/1771/PWOK/11– br. konstrukcyjna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. BARTŁOMIEJ WALASI	LOD/1834/PWOK/12 - br. konstrukcyjna	
S			
PROJEKTANT	mgr inż. GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11 – br . sanitarna/technologia	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. MACIEJ JAŚKI	LOD/2155/PWBS/16 – br. sanitarna/technologia	
PROJEKT TECHNICZNY WYCIĄG Z PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU			OZNACZENIE BRANŻY PT-PZT
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 143005_4 Szydłowiec miasto Miejscowość Szydłowiec powiat szydłowiecki, województwo mazowieckie Działki nr ewid.: 442/3; 467/1; 539/3 OBRĘB SZYDŁOWIEC			Faza PT
NAZWY ELEMENTÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO: Oczyszczalnia ścieków budowa nowych obiektów ; przebudowa i likwidacja istniejących obiektów, budowa instalacji sanitarnych zewnętrznych, instalacji elektrycznych zewnętrznych, instalacji technologicznych , place, chodniki , drogi, oświetlenie zewnętrzne.			
UWAGI Niniejsze opracowanie stanowi własność firmy PPW Bioprojekt Sp. z o.o. - jest chronione na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.			DATA OPRACOWANIA 07.2023

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2. INWESTOR.....	4
3. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I JEGO LOKALIZACJA	5
4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE, SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
5. STAN ISTNIEJĄCY	8
6. INFORMACJE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH I ICH OTOCZENIA	9
7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W wodę	10
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU	12
9. STAN PROJEKTOWANY	12
10. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	13
11. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA	13
12. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, ILOŚCI	14
13. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	15
14. WYMAGANIA ZAWARTE W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO – RODZAJE OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWAMIEJSCOWEGO.....	17
14.1. INFORMACJE I DANE CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANÝ JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ	17
14.2. INFORMACJE I DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŻELI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.	17
14.3. ZASADY I WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI	17
14.4. ZASADY I WARUNKI OBSZARÓW I OBIEKTÓW CHRONIONÝCH W RAMACH OCHRONY KRAJOBRAZU I DÓBR KULTURY	17
14.5. ZAGOSPODAROWANIE WYNIKAJĄCE Z POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA.....	17
14.6. OBSŁUGA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ	17
14.7. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA	18
14.8. WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU	18
15. ODRĘBNE OPRACOWANIA PROJEKTOWE	18
16. ODBIORY ROBÓT	18
17. UWAGI DLA WYKONAWCY ROBÓT	18

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	20
1.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	21
1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	22
1.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	22
1.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.....	22
1.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE BEZPIECZNYCH	23
1.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ	24
1.7. WYMAGANIA OGÓLNE.....	25
18. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO Z ART.20 USTAWY PRAWO BUDOWLANE	27
19. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	28
20. UPRAWNIENIA BUDOWLANE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	34

SPIS RYSUNKÓW:

1. PB-PZT-01 – Projekt zagospodarowania terenu Etap 1 wyciąg w skali 1:500

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

Projekt bazowy rozbudowy oczyszczalni ścieków w Szydłowcu zrealizowany przez Bioprojekt Sp z o.o.

- umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a P.P.W. BIOPROJEKT SP. Z O.O.
- Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Uchwała NR 96/XVII/12 z dnia 26 marca 2012r.
- mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- dokumentacja geologiczno-inżynierska
- obowiązujące normy i przepisy prawa.
- Wytyczne eksploatującego oczyszczalnie ścieków
- Wizja terenowa
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak WOO-II.420.25.2018.AGZ.23
- Decyzja pozwolenie wodnoprawne znak A.ZUZ.4.421.4.10.2018.2019.MM z dnia 30 grudnia 2019 roku.
- Wykaz ilościowy i jakościowy ścieków przekazany przez spółkę Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Szydłowcu

2. INWESTOR

Gmina Szydłowiec
Plac Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec
Pow. szydłowiecki

3. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO I JEGO LOKALIZACJA

Przedmiotem opracowania jest wyciąg z dokumentacji projektowej rozbudowy oczyszczalni ścieków w Szydłowcu obejmujący swoim zakresem gospodarkę osadową. Inwestycja – Etap 1 obejmuje wykonanie nowych obiektów budowlanych, rozbudowa istniejących obiektów, przebudowa istniejących obiektów oraz adaptacja istniejących obiektów.. Całość prac budowlanych ma na celu zapewnienie racjonalnego gospodarowania osadami ściekowymi poprzez zastosowanie procesów zmniejszających ich objętość oraz racjonalne magazynowanie.

Obiekty nowo projektowane: oznaczone symboliką **B** na Projekcie zagospodarowania terenu – Etap 1

- B5 – Osadnik wtórny
- B8 – zbiorniki przeróbki – stabilizacji osadu
- B9 – hala gospodarki osadowej
- B15 – instalacja fotowoltaiczna
- B16 – obiekt zasilania rezerwowego (agregat prądotwórczy z samoczynnym załączeniem rezerwy)
- B17 – układ podczyszczania wód opadowych

Infrastruktura towarzysząca :

Rurociągi podziemne kanalizacji sanitarnej, wodociągi, instalacje technologiczne , instalacje elektryczne , instalacje sterowania pracą urządzeń automatyki

Utwardzenia terenu:

Place manewrowe, chodniki, drogi wewnętrzne

Oświetlenie terenu

Obiekty rozbudowywane, przebudowywane, adaptowane: oznaczone symboliką **P** na Projekcie zagospodarowania terenu:

- P4 - Przebudowa , adaptacja istniejącego osadnika wtórnego
- P5 - Przebudowa rampy załadowniczej
- P6 – Budynek prasy osadu – adaptacja
- R10 – Zagęszczacz osadu - adaptacja

Obiekty do likwidacji: oznaczone symboliką **R** na Projekcie zagospodarowania terenu:

- R10 – Zagęszczacz osadu – adaptacja zgodnie z projektem technologicznym

W ramach przedsięwzięcia do likwidacji przeznaczone będą odcinki rurociągów uzbrojenia podziemnego kolidujące z nowo budowaną infrastrukturą oraz obiektami. Odcinki przeznaczone do wyłączenia z eksploatacji przedstawiono na Projekcie zagospodarowania terenu.

Cała inwestycja zlokalizowana jest na działkach:

Działki nr ewid.: **442/3; 467/1; 539/3** OBRĘB SZYDŁOWIEC

4. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE, SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowaną inwestycję w świetle „Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych”, projektant klasyfikuje do drugiej kategorii geotechnicznej w złożonych warunkach gruntowych.

Jak stanowi opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża W podłożu planowanej do przebudowy oczyszczalni ścieków w Szydłowcu dominują grunty plejstoceńskie spoiste: lodowcowo-zastoiskowe pyły i pyły piaszczyste (**seria V**), gliny pylaste (**seria VI**) oraz grunty sypkie: wodnolodowcowe piaski pylaste, drobnośrednio- i gruboziarniste (**warstwy IIa i IIb**). Poniżej gruntów antropogenicznych – nasypów niekontrolowanych (**warstwa XI**) zalegają powszechnie holoceniskie, rzeczno-zastoiskowe piaski drobno-, średnio- i gruboziarniste (**warstwy VIIa i VIIb**), organiczne piaski próchniczne (**warstwa IX**) oraz namuły (**warstwa X**). Lokalnie otwory geotechniczne zakończone zostały na stropie warstw piaskowców (**warstwa I**).

Do gruntów nośnych zaliczono grunty sypkie: wodnolodowcowe i rzeczno zastoiskowe piaski - **warstwy IIa, IIb, VIIa i VIIb**, grunty spoiste w stanie nie gorszym od twardoplastycznego: lodowcowo zastoiskowe pyły (**warstwy Va, Vb1 i Vb2**) i gliny pylaste (**warstwy VIb1 i VIb2**) oraz podłoże skalne - piaskowiec (**warstwa I**). W przypadku gruntów spoistych należy pamiętać, że ich nośność zachowana zostaje pod warunkiem nienaruszenia struktury lub niezawilgocenia. Wzrost wilgotności, spowoduje ich uplastycznienie, co w konsekwencji zmniejszy wartość ich parametrów wytrzymałościowych. Do gruntów słabonośnych zakwalifikowano pyły piaszczyste **warstwy Vc1**, rozpoznane lokalnie w otworze OW08 na głębokości 5,0-5,3 m p.p.t., gliny pylaste w stanie miękoplastycznym (**warstwa VIb1**) występujące w otworze OW11 na głębokości 2,5-3,3 m p.p.t. oraz piaski próchniczne – **warstwa IX** (ze względu na powszechne domieszki namulów) występujące w otworach: OW06 na głębokości 1,7-3,5 m p.p.t. i w OW09 na głębokości 1,6-2,5 m p.p.t. Do rodzimych gruntów nienośnych zakwalifikowane zostały namuły, namuły piaszczyste i namuły gliniaste (**warstwa X**), występujące w części zachodniej i południowo-zachodniej terenu oczyszczalni do głębokości 1,3-3,5 m p.p.t. Dodatkowo do gruntów nienośnych zakwalifikowano przypowierzchniową warstwę nasypów niekontrolowany, zalegającą do głębokości 0,7-1,6 m p.p.t.

W okresie prowadzonych badań, tj. we wrześniu 2018 r., do głębokości 6,0 m p.p.t., wodę gruntową o zwierciadle swobodnym oraz naporowym nawiercono w otworach: OW01 na głębokości 2,70 m p.p.t. (tj. na rzędnej 202,0 m n.p.m.), której poziom ustabilizował się na głębokości 2,30 m p.p.t. (tj. na rzędnej 202,4 m n.p.m.)

OW03 na głębokości 2,50 m p.p.t. (tj. na rzędnej 203,60 m n.p.m.)

OW04 na głębokości 3,50 m p.p.t. (tj. na rzędnej 202,4 m n.p.m.), której poziom ustabilizował się na głębokości 2,90 m p.p.t. (tj. na rzędnej 203,0 m n.p.m.)

OW06 na głębokości 2,10 m p.p.t. (tj. na rzędnej 201,5 m n.p.m.)

OW08 na głębokości 5,30 m p.p.t. (tj. na rzędnej 202,2 m n.p.m.), której poziom ustabilizował się na głębokości 3,90 m p.p.t. (tj. na rzędnej 203,6 m n.p.m.)

OW09 na głębokości 1,80 m p.p.t. (tj. na rzędnej 201,5 m n.p.m.)

OW10 na głębokości 3,10 m p.p.t. (tj. na rzędnej 201,0 m n.p.m.), której poziom ustabilizował się na głębokości 2,60 m p.p.t. (tj. na rzędnej 201,5 m n.p.m.)

OW11 na głębokości 3,30 m p.p.t. (tj. rzędnej 202,9 m n.p.m.), której poziom ustabilizował się na głębokości 2,00 m p.p.t. (tj. na rzędnej 204,2 m n.p.m.)

OW12 na głębokości 2,90 m p.p.t. (tj. na rzędnej 201,3 m n.p.m.), której poziom ustabilizował się na głębokości 2,60 m p.p.t. (tj. na rzędnej 201,6 m n.p.m.)

Zasilanie rozpoznanego poziomu wodonośnego odbywa się przez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych i wód roztopowych. Dodatkowo poziom wód uzależniony jest od wielkości przepływu (napęnienia koryta) rzeki – Korzeniówki, która przepływa w zachodniej i w południowo-zachodniej części omawianego terenu, z którą rozpoznane wody są w bezpośrednim związku hydraulicznym. W przypadku podniesienia się poziomu zwierciadła wód gruntowych ponad dno wykopu o mniej niż 0,5 m, odwodnienie wykopu można prowadzić metodą powierzchniową - poprzez pompowanie wody ze studzienek drenarskich zapuszczonych w jego dno. Na odcinkach, gdzie miąższość gruntów nawodnionych przekracza wielkość 0,5 m powyżej dna wykopu, odwodnienie należy wykonać metodą depresyjną – przy zastosowaniu igłofiltrów.

Współczynnik wodoprzepuszczalności w warstwie piasków drobno- i średnioziarnistych się na poziomie:

dla piasków drobnoziarnistych $k = 0,69 - 1,22$ m/dobę (wg USBSC).

dla piasków średnioziarnistych $k = 1,22 - 3,96$ m/dobę (wg USBSC)

Występujące w zachodniej i południowo-zachodniej części badanego obszaru grunty nienośne w postaci namulów zaleca się pod projektowanymi obiektami wymienić na zagęszczony grunt sypki: piasek lub drobną pospółkę. Pozostawione w głębszym podłożu, poniżej strefy posadowienia, grunty spoiste w stanie plastycznym i miękkoplastycznym należy uwzględnić w obliczeniach statycznych obiektów. W sytuacji zbyt małej nośności podłoża powinno się dokonać jego wglębnego wzmocnienia, np. poprzez zastosowanie kolumn żwirowych.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac budowlanych zobowiązany jest do wykonania projektu geotechnicznego z określeniem sposobu posadowienia obiektów oraz infrastruktury, sposobu odwodnienia wykopów, sposobu zabezpieczenia wykopów. Przed posadowieniem obiektu konieczna jest wymiana gruntu pod fundamentami do warstw nośnych.

5. STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie Gminy Szydłowiec funkcjonuje oczyszczalnia ścieków zlokalizowana przy ulicy. Sowińskiego 52a, 26-500 Szydłowiec. Oczyszczalnia według aktualnego pozwolenia wodnoprawnego posiada wydajność wynoszącą $Q = 3\,500\text{m}^3/\text{d}$.

Istniejąca oczyszczalnia obsługuje aglomerację w Szydłowcu o RLM= 13 776, wyznaczoną Uchwałą nr 72/09 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 15 czerwca 2009 w sprawie wyznaczenia aglomeracji Szydłowiec (Dz. Urzędowy Województwa mazowieckiego Nr 120, poz. 3503).

Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości około 200m od rozpatrywanego terenu (w kierunku zachodnim). Oczyszczalnia ścieków posiada dojazd z drogi publicznej. Istniejąca droga wykonana jest z nawierzchni utwardzonej.

Teren oczyszczalni ścieków jest ogrodzony. Oczyszczone ścieki z miejskiej oczyszczalni ścieków w Szydłowcu odprowadzane kanałem sanitarnym $d=300\text{mm}$, są do rzeki Korzeniówki w 2+300 km jej biegu. Na terenie oczyszczalni znajdują się obiekty technologiczne takie jak: budynek administracyjno-socjalny, komora krat, koryto pomiarowe, rozdzielacz ścieków, złożo biologiczne, osadnik wtórny, pompownia ścieków recyrkulacyjnych, poletka do suszenia osadu, place składowe osadu wysuszonego, komora osadów mineralnych, stacja trafo. Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na prawym brzegu rzeki Korzeniówki.

Teren oczyszczalni nachylony jest w kierunku zachodnim, (w kierunku ciek). Rzędne terenu 204-214 m n.p.m.

Istniejąca technologia oczyszczania ścieków

Ścieki pozbawione zanieczyszczeń są na kracie i piaskowniku, dopływają do reaktora biologicznego typu Carrousel poprzez zbiornik kontaktowy, w którym ścieki mieszane są z osadem zawracanym. Reaktor biologiczny wyposażony jest w dwa aeratory powierzchniowe, których zadaniem jest dostarczenie tlenu dla osadu czynnego i utrzymanie ustalonego przepływu ścieków w jednym kierunku oraz mieszałła utrzymujące przepływ w czasie wylączania napowietrzania. W reaktorze biologicznym wytworzone są warunki, sprzyjające rozwojowi w osadzie czynnym mikroorganizmów rozkładających na drodze biologicznej substancje organiczne do prostych związków nieorganicznych do wymaganego stężenia. Następuje obniżenie BZT₅, ChZT, oraz usuwanie azotu i fosforu. W związku z brakiem ciągłej pracy aeratorów w poszczególnych częściach reaktora biologicznego powstają strefy beztlenowe. Napowietrzanie prowadzone jest w oparciu o sygnał potencjału redox, który odzwierciedla reakcje pomiędzy substancjami utleniającymi i redukującymi w ściekach. Wytworzenie okresów z warunkami niedotlenienia i beztlenowymi pozwala na intensywne usuwanie azotu i fosforu. Do zbiornika kontaktowego reaktora biologicznego w celu usunięcia fosforu oraz wspomaganie procesu sedymentacji dozowany jest koagulant PIX. Układ sterowany jest automatycznie. W reaktorze w sposób ciągły prowadzony jest pomiar zawartości tlenu, potencjał redox, odczyn. Ścieki z osadem czynnym kierowane są do osadnika wtórnego. Osad gromadzony jest w komorze osadowej osadnika częściowo zawracany jest przez pompownię recyrkulacyjną do reaktora. Pozostały osad doprowadzany jest do zagęszczacza osadu, w którym następuje obniżenie uwodnienia osadu. Następnie osad podawany jest na prasę filtracyjną. Odwodniony osad podlega procesowi higienizacji wapnem. W czasie odwadniania osadu w prasie używany jest polielektrolit. Następnie osad przenośnikiem ślimakowym przenoszony jest na przyczepkę. Ścieki po osadniku wtórnym doczyszczane są w stacji filtrów pospiesznych – 3 komory filtracyjne. Następuje tu eliminacja drobnej zawiesiny oraz dalsza redukcja BZT₅. Przefiltrowane ścieki odprowadzane są grawitacyjnie kolektorem sanitarnym do rzeki Korzeniówki.

Aktualny stan prawny

Oczyszczalnia znajduje się na działce nr 442/3 w m. Szydłowiec, do której tytuł prawny posiada wnioskodawca.

Oczyszczone ścieki z miejskiej oczyszczalni ścieków w Szydłowcu zlokalizowanej przy ul. Sowińskiego, odprowadzane są kanałem sanitarnym Ø300 mm. W ramach modernizacji przewiduje się) przebudowę wylotu do Ø400 mm do rzeki Korzeniówki /dz. nr 539/3/ w km 2+300 na brzegu prawym.

Rzeka Korzeniówka rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną /Dz. U. z 2003r. nr 16, poz. 149 - zał. nr 2 – poz. 242 – zaliczona została do śródlądowych wód powierzchniowych stanowiących własność publiczną istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa.

Zgodnie z Prawem Wodnym (Dz. U z 2017 poz. 1566) obowiązki właścicielskie w stosunku do wód będących własnością Skarbu Państwa sprawuje Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie”.

Ścieki tak jak dotychczas odprowadzane będą kolektorem zrzutowym do odbiornika ścieków oczyszczonych rzeki Korzeniówki. Wylot ścieków oczyszczonych na prawym brzegu rzeki Korzeniówki w km 2+250. Dz. 539/3.

Informacje zawarte w MPZP

Oczyszczalnia zgodnie z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr 96/XVI/12 Rady Miejskiej w Szydłowcu z dnia 26 marca 2012 znajduje się w liniach rozgraniczających oznaczonych symbolem 2.K (przeznaczenie podstawowe : tereny urządzeń i obiektów kanalizacyjnych) – oczyszczalnia ścieków)

6. INFORMACJE O CHARAKTERZE, CECACH ISTNIĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA

Obszar na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego podlega zasadom kształtowania przestrzeni – terenu oczyszczalni ścieków na określonych warunkach i ograniczeniach.

Przedsięwzięcie realizować należy na zasadach określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak WOOS-II.420.25.2018.AGZ.23 z dnia 31.sierpnia 2020 prawomocnej dnia 10.10.2020r.

Zgodnie z zapisami w/w decyzji inwestycja nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911, ze zm.), a co za tym idzie, nie będzie miała negatywnego wpływu na jednolite części wód , w obrębie których będzie realizowana.

Przy zastosowaniu się Inwestora do warunków wskazanych w sentencji decyzji znak WOOS-II.420.25.2018.AGZ.23 inwestycja nie spowoduje niekorzystnych zmian w środowisku gruntowo-wodnym.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55).

Projektowana inwestycja nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska naturalnego.

Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie jest objęty:

- ochroną konserwatorską zgodnie z Ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami Dz. U. z dnia 17 września 2003r. z późniejszymi zmianami,
- nie jest wpisany do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków,
- obszarem Natura 2000 zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. Dz. U. Nr 92, poz. 880 z 2005r. z późniejszymi zmianami,
- strefą górnictwa zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994r. Prawo Geologiczne i górnicze. Dz. U. z 2005r. Nr 228 poz. 1947 z późniejszymi zmianami – brak wpływu eksploatacji górniczej na działkę i teren zamierzenia budowlanego – nie znajduje się w granicach terenu górniczego
- Ochroną na podstawie ustaleń mpzp

7. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W wodę

Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych.

Oczyszczalnia ścieków bezfermaentacyjna. W budynkach technicznych przewiduje się okresowe przebywanie pracowników wykonujących czynności dozoru oraz konserwacyjne.

W budynkach nie występują materiały zakwalifikowane do niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów./Dz. U. nr 109 poz. 719/. Instalacja oczyszczalni ścieków może powodować wytworzenie się substancji niebezpiecznych pożarowo, do których należy: siarkowodór w niewielkiej ilości metan. Substancje te z uwagi na wentylację grawitacyjną rekatorów (brak przekrycia) biologicznych w stopniu wysokim nie stwarzają zagrożenia wybuchowego.

Kategoria zagrożenia ludzi oraz przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Przeznaczenie obiektu PM. Przewidywana liczba osób na terenie zakładu 5. Nie występują pomieszczenia, w których jednocześnie może przebywać więcej niż 50 osób.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Dla projektowanej strefy pożarowej obejmującej cały teren oczyszczalni oraz powiązane urządzenia instalacji, przewidywana gęstość obciążenia ogniowego pomieszczeń nie przekroczy wartości 500MJ/m².

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku technicznym oraz instalacji oczyszczalni z uwagi na brak procesów fermentacyjnych oraz wysoką wentylację grawitacyjną nie przewiduje się występowania pomieszczeń zakwalifikowanych do pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

Podział na strefy pożarowe

Oczyszczalnia stanowi jedną strefę pożarową PM wszystkie obiekty kubaturowe w strefie PM. Powierzchnie poszczególnych obiektów a tym samym stref wg projektu architektoniczno-budowlanego

Klasa odporności pożarowej oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Dla budynku niskiego, jednokondygnacyjnego PM, $Q < 500 \text{ MJ/m}^2$ przyjmuje się klasę odporności pożarowej E. Zgodnie z § 216 ust. 1 WT dla klasy odporności pożarowej „E” w obiektach PM nie stawia się wymagań w zakresie zapewnienia klasy odporności ogniowej elementów budynku, wynikają jednak ograniczenia jak poniżej: wszystkie elementy budynku powinny posiadać kwalifikację w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia określoną jako „nie rozprzestrzeniające ognia” NRO, co dotyczy również zastosowanych systemów ściennych i dachowych.

Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

Budynki i obiekty technologiczne usytuowane na terenie działki z zachowaniem wymaganej odległości nie mniejszej niż 4m od granic działki ścianą budynku z drzwiami i oknami.

Wymagane odległości od obiektów sąsiednich i granic działki zostały zachowane.

Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Ewakuację z budynków zapewniają wyjścia o szerokości nie mniejszej niż wymagane 0,9m prowadzące bezpośrednio na zewnątrz. Układ wyjść ewakuacyjnych zapewnia nieprzekroczenie dopuszczalnej długości przejść ewakuacyjnych wynoszących 100 m. Przejścia ewakuacyjne nie prowadzą przez więcej niż 3 pomieszczenia.

Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Wymagania dla instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej

- przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a ew. palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne wykładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,
- przewody wentylacyjne powinny być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu co dotyczy również ścian i stropów oddzieleń przeciwpożarowych,
- w przewodach wentylacyjnych nie należy prowadzić innych instalacji,
- drzwiczki rewizyjne stosowane w przewodach i kanałach wentylacyjnych powinny być wykonane z materiałów niepalnych,
- elastyczne przewody łączące wentylatory z przewodami wentylacyjnymi powinny być wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych, przy czym ich długość nie powinna przekraczać 0,25m,

Wymagania ogólne

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia /- przewody i izolacje wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A1_L; A2_L-s1,d0; A2_L-s2,d0; A2_L-s3,d0; B_L-s1,d0; B_L-s2,d0 oraz B_L-s3,d0; przewody i izolacje stanowiące wyrób o klasie reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1:2008: A1_L; A2_L-s1,d0; A2_L-s2,d0; A2_L-s3,d0; B_L-s1,d0; B_L-s2,d0 oraz B_L-s3,d0, przy czym warstwa izolacyjna elementów warstwowych powinna mieć klasę reakcji na ogień co najmniej E.

Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń

Przyjęty scenariusz pożarowy

Pożar zauważony przez pracowników w pierwszej fazie może być gaszony podręcznym sprzętem gaśniczym, tj. gaśnicami. Pożar zostanie ograniczony do powierzchni strefy pożarowej lub powierzchni pomieszczenia. Nie projektuje się innych urządzeń przeciwpożarowych, dlatego odstąpiono od opracowywania szczegółowego scenariusza pożarowego, obejmującego sekwencję wysteroowań urządzeń przeciwpożarowych.

Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Budynki w których mogą przebywać ludzie należy przed oddaniem do użytku wyposażyć w gaśnice, spełniające wymagania Polskich Norm dotyczących gaśnic. Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie, przewiduje się zastosowanie gaśnic typu ABC w ilości jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach na każde 300 m² powierzchni strefy pożarowej budynku.

Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo- gaśniczych.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru - 10 l/s. Wymaganą ilość wody zapewni projektowana zewnętrzna instalacja wodociągowa z hydrantami DN100 usytuowanymi aby pokryć teren w odległości nie większej niż 75m od chronionego obiektu.

Drogi pożarowe

Do obiektu nie wymaga się zapewnienia dróg pożarowych. Istniejące drogi dojazdowe zapewniają właściwy dojazd pożarowy do obiektu.

Inne wymagania

Przed przystąpieniem do użytkowania należy:

- oznakować obiekt znakami ewakuacyjnymi i bezpieczeństwa pożarowego zgodnie z PN -EN ISO 7010 Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa, zamontować podręczny sprzęt gaśniczy

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany – zgodnie z: Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - §3.1; zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - §12 , § 13.1, §18, 19, § 23.1, § 60 , § 271, § 273. Teren na którym zaprojektowano inwestycje przeznaczony jest do tej funkcji w MPZP.

9. STAN PROJEKTOWANY

Projektowana inwestycja zlokalizowana została w nieruchomościach :

Działka 442/3 obręb 0001 Szydłowiec - własność Gmina Szydłowiec Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec, ;użytkowanie wieczyste – Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wschodnia 11; 26-500 Szydłowiec

Działka 467/1 obręb 0001 Szydłowiec – własność Gmina Szydłowiec Rynek Wielki 1, 26-500 Szydłowiec

Oczyszczalnia w stanie projektowanych nie zmienia swojej lokalizacji. Znajduje się w przewidzianym do tego terenie wyznaczonym w MPZP

10. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy oczyszczalni ścieków zatem sam obiekt służy do przyjmowania i oczyszczania ścieków. Proces technologiczny oczyszczania ścieków wraz ze schematem technologicznym przedstawiono w części architektoniczno- budowlanej projektu. Rozbudowywana oczyszczalnia ścieków po rozbudowie nadal będzie oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną przepływową. Ścieki odprowadzane będą jak dotychczas do rzeki Korzeniówki.

11. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Planowana inwestycja nie będzie powodować negatywnego wpływu na środowisko. Na terenie inwestycyjnym, jak i w zasięgu jego oddziaływania brak jest inwestycji, których oddziaływania mogłyby się kumulować z planowanym przedsięwzięciem. Jeżeli chodzi o różnorodność biologiczną, wykorzystywanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi, to nie przewiduje się negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną lokalnego środowiska.

Oddziaływanie na środowisko będzie wiązać się z pracami wykonawczymi, które będą miały charakter typowych robót budowlano-ziemnych. Z uwagi na charakter przedmiotowej inwestycji, nie przewiduje się konieczności wykonywania prac ziemnych, mogących zakłócić stosunki wodne przedmiotowej inwestycji, jak i działek z nią sąsiadujących.

Inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne oraz na wody powierzchniowe i podziemne. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia. Nie jest zlokalizowana również na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Przedmiotowa inwestycja nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

12. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI, ILOŚCI

Obiekty projektowane B – ETAP 1

Obiekt B5 osadnik wtórny OW2	Pow. zabudowy : 218,93m²
Obiekt B8.1 zbiornik przeróbki satb. osadu	Pow. zabudowy : 88,25m²
Obiekt B8.2 zbiornik przeróbki satb. osadu	Pow. zabudowy : 95,05m²
Obiekt B9 Hala gospodarki osadowej	Pow. zabudowy : 634,57m²
Obiekt B15 Instalacja fotowoltaiczna	Pow. niol. Czynna pod instalacją
Obiekt B16 Agregat SZR na płycie fundamentowej	Pow. zabudowy : 40,00m²
Obiekt B17 Układ podczyszczania wód opadowych	Pow. zabudowy : 2,26m²

Razem obiekty do budowy (B) **Powierzchnia: 1079,06m²**

Obiekty przebudowywane , rozbudowywane P – ETAP 1

P4 – Osadnik wtórny przebudowa	Pow. zabudowy : 359,0m²
P5 - Przebudowa rampy załadowniczej	Pow. zabudowy : 193,41m²
P6 – Budynek prasy osadu – adaptacja	Pow. zabudowy : 189,11m²

Razem obiekty do przebudowy, rozbudowy (P) **Powierzchnia 741.52m²**

Razem obiekty kubaturowe (B+P) **Powierzchnia 1 820,58m²**

Powierzchnia uszczelnione – utwardzenia –asfalt - ETAP 1 **Powierzchnia 2 372,0m²**

Razem powierzchnie obiektów kubaturowych oraz utwardzenia ETAP 1 **Powierzchnia 4 192,58 m²**

13. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Celem opracowania jest zagospodarowanie terenu oczyszczalni ścieków poprzez budowę nowych obiektów , przebudowę istniejących oraz rozbiórkę nieużytkowanych. Celem projektu jest rozbudowa oczyszczalni do parametrów umożliwiających zwiększenie jej przepustowości. Projektowane obiekty stanowią miejsca wygospodarowane na instalacje urządzeń technologicznych służących do procesu oczyszczania ścieków. Nadrzędną funkcję stanowi w przypadku projektowanej oczyszczalni funkcja technologii oczyszczania ścieków i to ona dyktuje rozwiązania architektoniczno-konstrukcyjne. Rozmieszczenie obiektów względem siebie uzależnione jest ściśle od procesu technologicznego przewidzianego na obiekcie.

Obiekty nowo projektowane: oznaczone symboliką **B** na Projekcie zagospodarowania terenu:

Poniżej przedstawiono elementy konieczne do budowy w etapie 1 realizacji inwestycji :

- B5 – Osadnik wtórny
- B8 – zbiorniki przeróbki – stabilizacji osadu
- B9 – hala gospodarki osadowej
- B15 – instalacja fotowoltaiczna
- B16 – obiekt zasilania rezerwowego (agregat prądotwórczy z samoczynnym załączeniem rezerwy)
- B17 – układ podczyszczania wód opadowych

Infrastruktura towarzysząca :

Rurociągi podziemne kanalizacji sanitarnej, wodociągi, instalacje technologiczne , instalacje elektryczne , instalacje sterowania pracą urządzeń automatyki

Utwardzenia terenu:

Place manewrowe, chodniki, drogi wewnętrzne

Oświetlenie terenu

Obiekty rozbudowywane, przebudowywane, adaptowane: oznaczone symboliką **P** na Projekcie zagospodarowania terenu:

- P5 – Istniejący osadnik wtórny
- P6 – Budynek prasy osadu – adaptacja
- P7 – Przebudowa instalacji PIX
- R10 – Zagęszczacz osadu – do adaptacji

W ramach przedsięwzięcia do likwidacji przeznaczone będą odcinki rurociągów uzbrojenia podziemnego kolidujące z nowo budowaną infrastrukturą oraz obiektami. Odcinki przeznaczone do wyłączenia z eksploatacji przedstawiono na Projekcie zagospodarowania terenu.

Cała inwestycja zlokalizowana jest na działkach:

Działki nr ewid.: 442/3; 467/1; 539/3 OBRĘB SZYDŁOWIEC

Opisy i rysunki szczegółowe zawarto w projekcie technicznym tom 3 architektura

Układ komunikacyjny – Etap 1

Dojście do poszczególnych obiektów zapewnione będzie poprzez istniejące i projektowane ciągi komunikacyjne

W ramach etapu 1 do zrealizowania jest przejazd wokół obiektu B8 i B9. Projektowane utwardzenie terenu musi nawiązywać do nie przebudowywanych odcinków dróg na terenie oczyszczalni w zakresie wysokościowym i sytuacyjnym. Na etapie realizacji kontraktu wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia projektu wykonawczego projektu utwardzeń dla etapu 1.

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Rurociągi podziemne kanalizacji sanitarnej, wodociągi, instalacje technologiczne , instalacje elektryczne , instalacje sterowania prac urządzeń automatyki. Szczegółowe rozwiązania instalacji technologicznych konieczne są do przedstawienia przez wykonawcę na etapie realizacji. Rozwiązania projektowe w oparciu o projekt budowlany.

W ramach rozbudowy oczyszczalni ścieków w Szydłowcu do budowy, przebudowy, rozbudowy przewidziane są zewnętrzne instalacje takie jak:

Wodociąg

Kanalizacja sanitarna ścieków surowych

Kanalizacja sanitarna ścieków oczyszczonych

Kanalizacja deszczowa

Rurociągi przesyłowe ścieków własnych (odcieków) grawitacyjne i tłoczne

Rurociągi tłoczne osadów uwodnionych

Rurociągi tłoczne powietrza

Kable elektroenergetyczne

Kable sygnałów do sterowania i automatyki zainstalowanych na oczyszczalni urządzeń

W opisywanym etapie realizacyjnym konieczne jest zastosowanie rur osłonowych przepustowych pod projektowanymi drogami tak aby umożliwić wykonanie instalacji technologicznych oraz elektrycznych koniecznych do budowy w kolejnych etapach realizacyjnych bez konieczności demontowania i naruszania wykonanego w 1 etapie utwardzenia terenu.

Schemat usytuowania projektowanych instalacji zewnętrznych został przedstawiony na wyciągu z projektu zagospodarowania terenu. Przedstawiono tam przebiegi oraz długości tras. Przedstawiono trasy kablowe jako główne przebiegi. Długości nie dotyczą długości zastosowanych kabli elektroenergetycznych oraz sterowania i automatyki. Przed przystąpieniem do realizacji wykonawca zobowiązany jest do wykonania projektu wykonawczego branży sanitarnej, elektrycznej oraz AKPiA

Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Wokół oczyszczalni projektuje się zieleń izolacyjną. Miejsca nieutwardzone i niezabudowane – obsiew trawą.

14. WYMAGANIA ZAWARTE W MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO – RODZAJE OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWAMIEJSCOWEGO

Niniejsza inwestycja jest objęta Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Teren inwestycji oznaczony w miejscowym planie jako: 2.K gdzie:

14.1. INFORMACJE I DANE CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Projektowane obiekty budowlane nie są wpisane do rejestru zabytków ani nie są zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

14.2. INFORMACJE I DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO – JEŻELI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO.

Projektowane obiekty budowlane nie są zlokalizowane w granicach terenu górniczego.

14.3. ZASADY I WARUNKI SCALANIA I PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI

Nie przewiduje się podziałów i scaleń.

14.4. ZASADY I WARUNKI OBSZARÓW I OBIEKTÓW CHRONIONYCH W RAMACH OCHRONY KRAJOBRAZU I DÓBR KULTURY

Projektowana inwestycja jest zgodna z zapisami MPZP.

14.5. ZAGOSPODAROWANIE WYNIKAJĄCE Z POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Obszar inwestycji i oddziaływania inwestycji mieści się na działkach, na których został zaprojektowany.

Brak emisji odorów, brak emisji niezorganizowanej, brak odpadów niebezpiecznych.

Na odpady zostały zaprojektowane stalowe kontenery, przy okresowym ich opróżnianiu przez firmy specjalistyczne.

Projektowana inwestycja jest w pełni zgodna z zapisami planu miejscowego dotyczącymi warunków ochrony środowiska.

14.6. OBSŁUGA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Projektowana inwestycja obsługiwana będzie z następujących sieci:

- Elektroenergetycznej – ze złączy kablowo pomiarowych na warunkach zgodnych z umową z PGE Dystrybucja S.A – stacji transformatorowej

— Instalacji oświetlenia zewnętrznego.

14.7. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

Obsługa komunikacyjna jak dotychczas z drogi gminnej działka 467/1 obręb 0001 Szydłowiec.

14.8. WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zachowano nieprzekraczalne linie zabudowy. Inwestycja zlokalizowana jest poza terenem ochrony objętej ochroną konserwatorską. Inwestycja jest zlokalizowana w liniach rozgraniczających teren o różnym przeznaczeniu. Projektowane zagospodarowania terenu oraz skala obiektów jest zgodna z zapisami planu miejscowego dotyczącymi warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

15. ODREBNE OPRACOWANIA PROJEKTOWE

Nie dotyczy

16. ODBIORY ROBÓT

Odbiory winny odbywać się komisyjne przy udziale inspektora nadzoru, kierownika budowy, przedstawiciela użytkownika sieci i właściciela terenu, na którym zlokalizowano obiekty budowlane.

Odbiory należy potwierdzić protokołem z podaniem ewentualnych usterek i terminem ich usunięcia. Należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Końcowego odbioru dokonać przed oddaniem do eksploatacji - przedstawić wszystkie dokumenty, sporządzić protokół.

17. UWAGI DLA WYKONAWCY ROBÓT

- Należy zachować szczególne warunki BHP przy pracach ziemnych,
- Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być ubrani w kamizelki ostrzegawcze z odbłaskami, a sprzęt pracujący w skrajni drogowej powinien mieć włączone światła pulsacyjne koloru żółtego,
- Kolidujące z wykopami uzbrojenie należy każdorazowo odpowiednio zabezpieczyć,
- Wykonać geodezyjne wytyczenie obiektów w terenie,
- Wykonać inwentaryzację powykonawczą wybudowanej inwestycji,
- Wszelkie roboty wykonywać zgodnie z zapisami pism uzgadniających, decyzji, protokołów uzyskanych od organów i instytucji, które brały udział w procesie projektowym lub mogą być stroną w procesie budowlanym, dokumentacją geologiczną, dokumentacjami branżowymi i budowlanymi i innymi związanymi z budową danej inwestycji.
- Wymienione w projekcie materiały i technologie mogą być zamienione na inne przy zachowaniu tych samych lub lepszych parametrów technicznych i jakościowych, pod warunkiem wyrażenia pisemnej zgody projektanta i Inwestora,

- Zastosowane materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą spełniać normy bezpieczeństwa ppoż. i bhp
- Napotkane kable elektroenergetyczne (każde) należy traktować jako czynne i grożące porażeniem, należy zachować szczególną ostrożność,
- Przed rozpoczęciem robót należy zawiadomić wszelkie zainteresowane strony o terminie rozpoczęcia robót,
- Zakazuje się brać wymiary mierząc bezpośrednio z rysunku. W przypadku braku poszczególnych wymiarów lub konieczności dokonania uszczegółowienia projektu należy wykonać projekty wykonawcze,
- W przypadku napotkania uzbrojenia niezainwentaryzowanego na mapach, należy dane uzbrojenie zabezpieczyć i powiadomić o danym fakcie odpowiedniego użytkownika,
- Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa ppoż. i bhp,
- Należy bezwzględnie zapoznać się z całością dokumentacji projektowej łącznie z pismami, uzgodnieniami poszczególnych instytucji.
- Roboty budowlano-instalacyjne prowadzić z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową,
- Należy stosować się do norm PKN, warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, instrukcji i wytycznych ITB, przepisów technicznych instytucji kontrolujących jakość materiałów,
- Wszelkie prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. 2016r., poz. 1629),
- Inwestycję realizować pod nadzorem geologicznym.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Szydłowcu – Etap 1

Dz. nr: 442/3; 467/1; 539/3 OBRĘB SZYDŁOWIEC

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 143005_4 Szydłowiec miasto

NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES:

Gmina Szydłowiec

Plac Rynek Wielki 1

26-500 Szydłowiec

Pow. szydłowiecki

IMIE, NAZWISKO I ADRES PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO:

PROJEKTANT: mgr inż. GRZEGORZ JAŚKI LOD/1653/PWOS/11; LOD/2174/ZHOK/13

97-310 Moszczenica

ul. Fabryczna 26

1.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Obiekty nowo projektowane: oznaczone symboliką **B** na Projekcie zagospodarowania terenu:

- B5 – Osadnik wtórny
- B8 – zbiorniki przeróbki – stabilizacji osadu
- B9 – hala gospodarki osadowej
- B15 – instalacja fotowoltaiczna
- B16 – obiekt zasilania rezerwowego (agregat prądowłoczy z samoczynnym załączeniem rezerwy)
- B17 – układ podczyszczania wód opadowych

wodociągi, instalacje technologiczne , instalacje elektryczne , instalacje sterowania pracą urządzeń automatyki

Utwardzenia terenu:

Place manewrowe, chodniki, drogi wewnętrzne

Oświetlenie terenu

Obiekty rozbudowywane, przebudowywane, adaptowane: oznaczone symboliką **P** na Projekcie zagospodarowania terenu:

- P4 – Istniejący osadnik wtórny
- P5 - Przebudowa rampy załadowniczej
- P6 – Budynek prasy osadu – adaptacja
- R10 – Zagęszczacz osadu wyłączony z eksploatacji do likwidacji - adaptacja

W ramach przedsięwzięcia do likwidacji przeznaczone będą odcinki rurociągów uzbrojenia podziemnego kolidujące z nowo budowaną infrastrukturą oraz obiektami. Odcinki przeznaczone do wyłączenia z eksploatacji przedstawiono na Projekcie zagospodarowania terenu.

KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT

- Przygotowanie placu budowy oraz organizacji ruchu na potrzeby realizacji inwestycji,
- Niezbędne instalacje tymczasowe i przełączenia rurociągów aby zachować ciągłość pracy oczyszczalni ścieków
- Wykonanie robót ziemnych
- Roboty budowlane związane z wykonaniem przedmiotowych obiektów
- Roboty budowlane związane z wykonaniem infrastruktury technicznej na potrzeby przedmiotowej inwestycji,

- Wykonanie robót niwelacyjnych, dostosowujących poziomy terenu do projektowanych rzędnych,
- Budowa projektowanych ciągów komunikacyjnych
- Wykonanie projektowanego zagospodarowania terenu
- Uprzątnięcie placu budowy.

Przewiduje się kompleksową realizację wymienionych obiektów.

Dopuszcza się ustalenie kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy

1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na nieruchomościach, na których projektowana jest inwestycja obecnie funkcjonuje oczyszczalnia ścieków

Inwestycja z żadnej ze stron nie graniczy bezpośrednio z nieruchomościami zabudowanymi.

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

Istniejące elementy zagospodarowania terenu:

- Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie spadzistym porośniętym roślinnością trawiastą, drzewami oraz w części terenem użytkowanym jako oczyszczalnia ścieków. Na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków znajduje się znaczna ilość infrastruktury uzbrojenia podziemnego oraz instalacja elektroenergetyczna średniego napięcia doprowadzona do stacji transformatorowej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni.

Projektowane elementy zagospodarowania terenu:

- Roboty ziemne i związane z makroniwelacją terenu,
- Place manewrowe, drogi, chodniki
- Projektowane obiekty – szczególnie w zakresie robót ziemnych.
- Obiekty technologiczne zasilane energią elektryczną
- Posadowienie obiektów projektowanych - nowych

1.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to:

- roboty ziemne w wykopach – skala zagrożenia duża; rodzaj zagrożenia – przysypanie gruntem, miejsce – wykop na placu budowy,
- roboty i montaż wykonywane przy pomocy koparek – skala zagrożenia duża rodzaj zagrożenia – przysypanie gruntem, uraz mechaniczny łyżką koparki, najechanie koparką; miejsce – wykop na placu budowy,
- roboty wykonywane pod liniami energetycznymi, telekomunikacyjnymi – skala zagrożenia duża - rodzaj zagrożenia – porażenie prądem; miejsce – w pobliżu słupów elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych,
- roboty na wysokości – skala zagrożenia duża - rodzaj zagrożenia – upadek z wysokości; miejsce – zaprojektowane budynki.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy
 - nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
 - niewłaściwe polecenia przełożonych,

- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;
- b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:
 - niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
 - nieodpowiednie przejścia i dojścia,
 - brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:
 - wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
 - niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
 - brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
 - brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
 - brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
 - niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw
- b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:
 - zastosowanie materiałów zastępczych,
 - niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;
- c) wady materiałowe czynnika materialnego:
 - ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;
- d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:
 - nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
 - niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
 - niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

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

Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji technicznorozruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót. Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

- 1) zakresu prowadzenia robót,
- 2) sposobu i technologii prowadzenia robót,
- 3) stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót,
- 4) efektu końcowego wykonywania prac,
- 5) wymaganych warunków atmosferycznych,
- 6) przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- 7) zasad udzielenia pierwszej pomocy,
- 8) inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.

Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to

również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy. Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych; kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

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

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

1) Zagospodarowanie placu budowy, w tym m. in.:

- ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie balustrad, daszków ochronnych etc.,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, wody,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie utylizacji ścieków,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów.

2) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych, w tym m. in.:

- zabezpieczenie dróg komunikacji,
- zabezpieczenie otworów pionowych i poziomych,
- zapewnienie właściwego oświetlenia,
- zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji,
- zabezpieczenie wentylacji, odciągów powietrza etc.,
- zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia,
- Zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych

3) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji

4) Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych, w tym m. in.:

- przestrzeganie dtr oraz wymagań określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
- zapewnienie właściwego dozoru technicznego (kontrola przez odpowiednie organy)
- maszyny stosować wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i być obsługiwane przez przeszkolone osoby

- maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania
- właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych
- zapewnienie właściwych stanowisk pracy operatorom maszyn i urządzeń budowlanych

5) Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości

6) Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji

7) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

1.7. WYMAGANIA OGÓLNE

Podstawę niniejszego planu stanowi Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27. 08. 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, Dz.U. 02.151.1256 z dnia 17.09.2002r.

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- 1) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- 2) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych;
- 3) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
- 4) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- 5) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 6) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

W przypadku stwierdzenia zagrożenia dla stateczności istniejącego drzewostanu należy doprowadzić do usunięcia drzew po uzyskaniu stosownego pozwolenia.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego, jest zabronione.

Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca, jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

Należy przestrzegać DTR oraz wymagań określonych w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności, zapewnić dozór techniczny, przed rozpoczęciem robót sprawdzać stan techniczny maszyn, właściwie zamontować, eksploatować i zabezpieczać rusztowania, ruchome podesty i inne podesty robocze.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- 1) 3 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;
- 2) 5 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV;
- 3) 10 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV;
- 4) 15 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV;
- 5) 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV.

W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo wyladowczych zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem. Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod linią wysokiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

W gruntach nawodnionych przed przystąpieniem do robót ziemnych należy obniżyć lustro wody.

Przy prowadzeniu robót w pobliżu innego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego należy wykonać roboty ręczne z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz pod nadzorem przedstawicieli instytucji nadzorujących te urządzenia.

Przy każdym zejściu robotnika do wykopu, prowadzący roboty powinien sprawdzić stan obudowy wykopu, ze szczególnym uwzględnieniem stanu obudowy po dłuższych przerwach w pracy i opadach deszczu. Rozpory powinny być tak umocowane aby nie zaistniało ich samoczynne wypadanie. Górne krawędzie obudowy wykopu powinny wystawać ponad teren co najmniej 10cm dla ochrony przed wpadnięciem do wykopu gruntu lub innych

przedmiotów. Należy sprawdzać stan techniczny lin, bloczków, wielokrążków przeznaczonych do transportu pionowego materiałów przed każdym ich użyciem.

Operatorzy maszyn budowlanych podczas wykonywania robót powinni przestrzegać zasad określonych w dokumentacji techniczno – ruchowej danej maszyny.

Na terenach gruntów ornych przed przystąpieniem do wykopów należy zdjąć warstwę humusu w celu ponownego jego wykorzystania po zakończeniu robót.

Po zakończeniu dnia pracy otwarte wykopy należy zabezpieczyć barierkami ochronnymi. Po zapadnięciu zmroku wykopy w sąsiedztwie przejazdów i przejść winny być oświetlone.

W rejonie prowadzenia prac nie mogą przebywać osoby postronne, a szczególnie dzieci.

W rejonie prowadzenia prac należy dbać o zachowanie przejezdności i nie zastawiania przejść i przejazdów, nie wolno tarasować komunikacji, szczególnie drogi pożarowej.

Zaplecze budowy urządzone będzie w pobliżu placu budowy.

18. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO Z ART.20 USTAWY PRAWO BUDOWLANE

Piotrków Tryb., 07.2023r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie z art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane

Oświadczam, że: **Projekt budowlany pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Szydłowcu Etap 1”**- został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI		NR UPRAWNIEŃ	07.2023R. PODPIS:
PROJEKTANT	techn. ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI	372/94/WŁ – br. elektryczna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. ANDRZEJ KACPERSKI	UAN-IV-10220/70/81– br. elektryczna	
PROJEKTANT	mgr inż. GRZEGORZ JAŚKI	LOD/2174/ZHOK/13- br. konstrukcyjna	
	mgr inż. PRZEMYSŁAW ADAMSKI	LOD/1771/PWOK/11– br. konstrukcyjna	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. BARTŁOMIEJ WALASI	LOD/1834/PWOK/12 - br. konstrukcyjna	
S			
PROJEKTANT	mgr inż. GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11 – br . sanitarna/technologia	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. MACIEJ JAŚKI	LOD/2155/PWBS/16 – br. sanitarna/technologia	

19. ZAŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-XF5-M1B-T34 *

Pan Andrzej GOSZCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/1349/02

adres zamieszkania ul. Wólczańska 251A m. 17, 93-035 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-07 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-E9Z-WBX-NRW *

Pan Andrzej Kazimierz KACPERSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/2552/02
adres zamieszkania ul. Wyspiańskiego 1 m. 8, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-22 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-9XZ-D9A-BL5 *

Pan Grzegorz Dariusz JAŚKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3473/03
adres zamieszkania ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-18 roku przez:

Jacek Szer, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-X8A-8Z3-ZR1 *

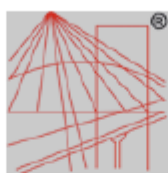
Pan Maciej Grzegorz JAŚKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0148/16
adres zamieszkania ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-09-01 do 2021-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-17 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-EIW-N9L-I7W *

Pan Przemysław ADAMSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/9559/12
adres zamieszkania Gomulin ul. Główna 68, 97-371 Wola Krzysztoporska
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-16 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

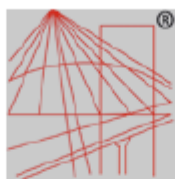
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 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.





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-VKH-RJG-1V4 *

Pan Bartłomiej WALAS o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/9765/12
adres zamieszkania ul. Malinowa 30, 97-300 Piotrków Trybunalski
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-10-25 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Gospodarki Przestrzennej
90-925 Łódź, ul. Piotrkowska 104
☎ 35.65.80

1602. dnia 19-12-1994 r.

Nr. 372/94/WZ

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

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 2 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się:

imię i nazwisko: Andrzej Goszczyński
.....
technik elektryk

wzrost (cm) data 28 08 1962 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
(nazwa funkcji)

w szczególności instalacyjno - inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Obywatel (ka)

Andrzej Goszczyński

jest upoważniony(a) do:

(zbiór i narzeka)

1. sporządzania projektów obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. WOLNY

[Signature]
[Stamp]

Opłata skarbowe

STANOWISKO
W PIOTRKOWIE TRYB.
(pieczęć)

Piotrków Tryb. dnia 21 maja 1981 r.

Nr UAN-IV-10220/70/81

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

Na podstawie § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Andrzej Kazimierz KACPERSKI
(imie i nazwisko)

mgr inż. elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 6 lutego 19 51 r. w Piotrkowie Tryb.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14 zam. 1008T-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 piśm. 71g

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Andrzej Kacperski

Wzrost 1,70 m
UAN-IV-10220/70/81
ust. 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

bywateł (ka) mgr inż. Andrzej Kazimierz KACPERSKI jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

z Urzędu Województwa
Główny Architekt Województwa
mgr inż. arch. Bohdan Gruszczyński
Dyrektor



(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Andrzej Kacperski

Uprawnienia Projektowe
UAM/10220/70/81
z §8 ust. 1, §7, §13 ust. 1 pkt 4 lit. d

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-135 Łódź, ul. Północna 93
tel. (0-42) 678-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 726 18-49-050, REGON 1470010690

Łódź, dnia 11 grudnia 2013 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/5455/1724/13
sygn. akt. KK/D/7131-2/2174/13

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 2 i 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 29 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.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Grzegorz Dariusz Jaśki

magister inżynier melioracji wodnych

urodzony dnia 23 października 1964 r. w Piotrkowie Trybunalskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2174/ZHOK/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Grzegorz Jaśki jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektów budowlanych o kubaturze do 1000 m³ oraz
 - a) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
 - b) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
 - c) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
 - d) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
 - e) niewymagającego uwzględniania wpływu eksploatacji górniczej;zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 17 ust. 2 Rozporządzenia MTiB;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym o kubaturze do 1 000 m³ oraz:
 - a) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
 - b) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
 - c) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
 - d) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
 - e) niewymagającego uwzględniania wpływu eksploatacji górniczej;zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 4 Prawa budowlanego i § 17 ust. 2 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie określonym w pkt 2, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie określonym w pkt 1 i 2, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
- 6) ograniczenia uprawnień budowlanych, o których mowa w pkt 1 i 2 nie dotyczą obiektów budowlanych gospodarki wodnej i melioracji wodnych, zgodnie z § 17 ust. 3 Rozporządzenia MTiB.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Zbigniew Cichoński

Jan Gałązka

Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódź, dnia 14 czerwca 2016 r.

OKK/2891/695/16
sygn. akt. KK/D/7131-2/2955/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 23*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 290*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że**

Pan Maciej Grzegorz Jaśki

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 13 października 1987 r. w Piotrkowie Trybunalskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/2955/PWBS/16

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

U Z A S A D N I E N I E

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Cichoński

Sawicki

Kluska



Pan Maciej Jaśki jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Maciej Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/3202/1031/11
sygn. akt. KK/D/7131-2/1653/11

D E C Y Z J A

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 29 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Grzegorzowi Dariuszowi Jaśki

magistrowi inżynierowi melioracji wodnych

urodzonemu dnia 23 października 1964 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1653/PWOS/11

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

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 28 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Grzegorz Jaśki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Grzegorz Jaśki jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-87-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473943690

Łódź, dnia 15 grudnia 2011 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/6552/2219/11
sygn. akt. KK/D/7131-2/1771/11

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Przemysławowi Markowi Adamskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 22 listopada 1983 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1771/PWOK/11

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

szczególne zakresy uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 12 sierpnia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Przemysław Adamski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Jan Gałazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Przemysław Adamski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia MTiB;
- 4) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 6) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Zbigniew Cichoński
Jan Gałązka
Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Przemysław Adamski
Gomulin, ul. Główna 68
97-371 Wola Krzysztoporska;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Łódź, dnia 21 czerwca 2012 r.

OKK/3159/1114/12
sygn. akt. KK/D/7131/1834/12

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Bartłomiejowi Walasowi

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 19 sierpnia 1981 r. w Mielcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1834/POOK/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 30 stycznia 2012 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Bartłomiej Walas posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Bartłomiej Walas jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Bartłomiej Walas
ul. Malinowa 30
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.