

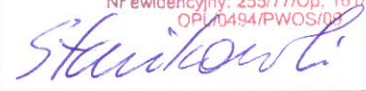

P.W. „STAN”, Kluczbork, ul. Opolska 18
Pracownia Projektowania i Usług Inwestycyjnych
Instalacje sanitarne w pełnym zakresie
mgr inż. Andrzej Stańkowski

tel/fax. (077) 414-24-30

kom. 601-300-282

e-mail: stan-inst-klb@wp.pl

METRYKA OPRACOWANIA

Stadium dokumentacji	PROJEKT BUDOWLANY	
Temat opracowania:	Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 2735 w Gorzowie Śląskim, ul. Piaskowa.	
Zakres projektu	1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej PVC-U, DN200; 2. Budowa sieci wodociągowej PEHD, DN90, SDR17.	
Adres inwestycji:	46-310 Gorzów Śląski ul. Piaskowa; dz. nr 2735; Jednostka ewidencyjna 160802_4 Gorzów Śląski, Obręb ewidencyjny 0046 Gorzów Śląski,	
Inwestor:	Gmina Gorzów Śląski 46-310 Gorzów Śląski, ul. Wojska Polskiego 15	
Jednostka Projektowa:	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „STAN” Andrzej Stańkowski; 46-200 Kluczbork ul. Opolska 18	
Branża:	sanitarna	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI	
Data:	listopad 2020 r.	
Imię i nazwisko	nr upr.+ przyn. do izby	pieczęć i podpis
Projektant: mgr inż. Andrzej Stańkowski	OPL/0494/PWOS/09 OPL/IS/0224/02	mgr inż. Andrzej Stańkowski <small>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewidencyjny: 255/77/Op. 161/79/Op. OPL/0494/PWOS/09</small> 
Sprawdzający: mgr inż. Kazimierz Arczyński	247/71/Op OPL/IS/0108/01	mgr inż. Kazimierz Arczyński <small>46-203 Kluczbork, ul. M. Konopnickiej 30 tel. 77 418 21 13, kom. 600 232 750 uprawniony do kierowania i projektowania instalacji i urządzeń sanitarnych Nr upr. 12/67 i 247/71/Op</small> 

STAROSTWO POWIATOWE W OLESNIE

Załącznik do zgłoszenia z dnia **30.12.2020.**

Nr **AB.6743.450.2020**

Olesno, dnia

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 – Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Tekst jednolity Dz. U. 2020 r. poz. 1333), my niżej podpisani oświadczamy, że przedmiotowy projekt sporządziliśmy zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Temat:

**Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 2735
w Gorzowie Śląskim, ul. Piaskowa.**

Inwestor:

**Gmina Gorzów Śląski
46-310 Gorzów Śląski, ul. Wojska Polskiego 15**

Adres inwestycji:

**46-310 Gorzów Śląski ul. Piaskowa; dz. nr 2735;
Jednostka ewidencyjna 160802_4 Gorzów Śląski,
Obręb ewidencyjny 0046 Gorzów Śląski,**

Imię i nazwisko	nr upr.+ przyn. do izby	pieczęć i podpis
Projektant: mgr inż. Andrzej Stańkowski	 OPL/0494/PWOS/09 OPL/IS/0224/02	mgr inż. Andrzej Stańkowski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych. Nr ewidencyjny: 255/77/Op, 161/79/Op OPL/0494/PWOS/09
Sprawdzający: mgr inż. Kazimierz Arczyński	 247/71/Op OPL/IS/0108/01	mgr inż. Kazimierz Arczyński 46-203 Kluczbork, ul. M. Konopnickiej 30 tel. 77 418 21 13, kom. 600 232 750 uprawniony do kierowania i projektowania instalacji i urządzeń sanitarnych Nr upr. 12/67 i 247/71/Op

Kluczbork, listopad 2020 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Część opisowa:

1. Metryka projektu	str. 1
2. Oświadczenie z art. 20 Prawa budowlanego	str. 2
3. Spis zawartości opracowania	str. 3
4. Opis techniczny projektu	str. 4-10
5. Informacje BIOZ	str. 11-14
6. Kopie uprawnień budowlanych	str. 15-16
7. Przynależność do OOIB	str. 17-18

Część formalno-prawna:

1. Warunki przyłączenia do sieci wod-kan.	str. 19-21
2. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 07.09.2020 r.	str. 22-26
3. Protokół z narady koordynacyjnej	str. 27-31

Rysunki:

a) Projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1
b) Profil sieci kanalizacji sanitarnej	rys. nr 2.1-2.2
c) Profil sieci wodociągowej	rys. nr 3.1-3.2
d) Schemat studni rewizyjnej, betonowej Φ 1200	rys. nr 4

OPIS TECHNICZNY

do projektu: **Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 2735 w ul. Piaskowa.**

1. Podstawa, cel i zakres inwestycji.

1.1. Podstawa i cel opracowania.

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Gorzów Śląski, 46-310 Gorzów Śląski, ul. Wojka Polskiego 15, a Przedsiębiorstwem Wielobranżowym "STAN" mgr inż. Andrzej Stańkowski, 46-200 Kluczbork, ul. Opolska 18. Projekt został opracowany zgodnie z przepisami prawa budowlanego oraz obowiązującymi normami.

Celem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej dla potrzeb podłączenia do systemu kanalizacyjnego obiektów na przyległych działkach.

1.2. Zakres rzeczowy inwestycji.

a) Sieć kanalizacji sanitarnej:

- kanały sanitarne – rura PVC-U; SN8; Ø 200 mm L= 172,50 m
- studzienki rewizyjne betonowe, Ø 1200 mm 3 kpl.

b) Przyłącze wodociągowe do budynku istniejącego:

- przewód wodociągowy – PE100, DN90mm, SDR17 L = 165,30 m

Celem rozbudowy sieci jest uzbrojenie terenu pod budowę budynków mieszkalnych.

2. Materiały wykorzystane w opracowaniu.

1. Warunki techniczne wydane przez dostawcę wody: Zakład Usług Komunalnych w Gorzowie Śląskim;
2. Mapa do celów projektowych 1 : 500 terenu objętego opracowaniem;
3. Obowiązujące normy i przepisy, aktualna literatura, katalogi i informacje producentów;
4. Wizja lokalna w terenie;
5. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Gminę Gorzów Śląski.

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Trasy projektowanego uzbrojenia zlokalizowane są na mapach do celów projektowych w skali 1 : 500, na których opracowuje się projekt. Obszar projektowania posiada obecnie następujące uzbrojenie terenu:

- sieć elektroenergetyczna podziemna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej.

4. Charakterystyczne dane o przydatności gruntu do celów budowy

Z przeprowadzonego rozeznania geologicznego wynika, że w podłożu budowlanym zalegają grunty rodzime wykształcone jako grunty sypkie i spoiste zalegające pod nasypami. Warunki budowlane ocenia się jako dobre. Zwierciadła wody gruntowej do głębokości posadowienia nie stwierdzono.

W oparciu o zastosowane rozwiązania projektowe projektowany odcinek wodociągu zalicza się do II kategorii geotechnicznej w rozumieniu §7 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. nr 126 póź. 839 z 1998r.).

5. Projektowane rozwiązania techniczne

5.1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

a) Rurociągi grawitacyjne.

Projektuje się kanały sanitarne z rur kanalizacyjnych z PVC-U, SN8, śr. 200 mm w celu przejęcia ścieków socjalno-bytowych w system szczelnych rurociągów dla projektowanego uzbrojenia ulicy Piaskowej. Miejscem zrzutu ścieków będzie istniejąca kanalizacja na działce nr 2735, położonej przy ul. Piaskowej w Gorzów Śląski. W celu umożliwienia podłączenia budynków projekt przewiduje włączenie kanalizacji do istniejącej studzienki Ø1200mm na istniejącej sieci Ø200mm, PVC-U. Dla celów eksploatacyjnych na sieci zaprojektowano studzienki rewizyjne Ø1200, betonowe umieszczone na załamaniach trasy sieci, zgodne z normami PN-EN 476:2001 oraz PN-B10729:1999. Studnie wykonać z dennicą z kinetami kierunkowymi i rzędnymi posadowienia wg rysunków profili podłużnych.

Odcinki kanałów sanitarnych wykonane zostaną w wykopach otwartych o ścianach pionowych zabezpieczonych. Wszystkie studzienki należy posadowić na podsypce z piasku grubości 10 cm. Rury układać na głębokości i ze spadkiem projektowanym przedstawionym na profilach podłużnych załączonych w części graficznej projektu. Przewody układać na podsypce piaskowej gr. 10 cm. Obsypka rurociągu warstwą piasku grubości 10 cm ponad wierzch rury. Podsypkę i obsypkę należy wykonać ręcznie i zagęścić.

b) Uzbrojenie kanałów

Uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej stanowić będą studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych Ø 1200 mm. Zaprojektowano 3 studzienki betonowe.

Studzienka kanalizacyjna betonowa składa się z :

- dno studzienki prefabrykowane h = 80 - 130 cm .
- kręgi betonowe z uszczelką gumową h = 25 - 50 cm.
- zwężka betonowa h = 62 cm.
- pierścień dystansowy betonowy h = 6 -10 cm
- płyta pokrywowa z otworem Ø 600 mm dla obciążeń dynamicznych studni.
- właz żeliwny typ D 400 z dwoma ryglami.

Elementy żelbetowe i betonowe z betonu klasy C35/45. Przejścia przez ścianę studzienki szczelne poprzez króćce połączeniowe w otworach w ścianie studni lub tulei przejściowych.

c) Próba szczelności rurociągów kanalizacji sanitarnej

Po zamontowaniu kanałów z częściowym przykryciem rur min. 30 cm i pozostawieniem odkrytych złączy, należy przeprowadzić próbę szczelności na eksfiltrację. Próby przeprowadzić odcinkami pomiędzy studzienkami. W przypadku nieszczelnego złącza kielichowego rury, złącze należy wymienić o próbę powtórzyć.

6. Sieć wodociągowa

Rozbudowywana sieć wodociągowa będzie włączona do istniejącego wodociągu z PVC, średnicy 80 mm - znajdującą się na działce nr 2735. Początkiem sieci wodociągowej będzie zabudowane kolano żeliwne Ø80mm z PEHD w miejsce istniejącego hydrantu p-poż. Za kolaniem należy umieścić zasuwę wodomierzową kołnierзовą Ø80mm z obudowa i skrzynka uliczną. Sieć wodociągową projektuje się z rur PE o średnicy DN 90x3,2 na odcinku od sieci istniejącej do projektowanego hydrantu p-poż.

Roboty włączenia sieci należy zlecić dostawcy wody. Przed przystąpieniem do eksploatacji sieci należy wykonać próbę szczelności. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy sieć poddać płukaniu i dezynfekcji oraz przeprowadzić bakteriologiczne badanie wody pod kątem jej zdatności do spożycia.

Trasę projektowanej sieci oznakować taśmą informacyjną z PVC, z wkładką metalową. Po zakończeniu prób należy wykonać pomiar geodezyjny przyłącza przez uprawnionego geodetę i namiary umieścić w zasobach geodezyjnych Starostwa Powiatowego

6.1. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu

Na trasie prowadzenia sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej nie występują kolizje. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanych wykopów, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację. W miejscach skrzyżowań oraz w ich pobliżu wykopy należy wykonać ręcznie wykopy kontrolne, z zachowaniem należytego bezpieczeństwa. Pozostałe uzbrojenie nieczynne zlokalizowane na terenie inwestycji przeznaczone jest do likwidacji.

7. Wytyczne dla wykonawcy robót.

Wszystkie prace ziemne związane z budową wodociągu i kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych;
- warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych;
- obowiązującymi przepisami i normami;
- zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP, pod nadzorem osoby uprawnionej.

Po zakończeniu prac ziemno – montażowych, teren uporządkować i doprowadzić do poprzedniego stanu użyteczności. Materiały odpadowe, powstałe w wyniku wykonania robót ziemno – montażowych, Zamawiający winien zagospodarować zgodnie z postanowieniami Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r.

7.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót ziemnych projektowaną trasę kanalizacji sanitarnej wytyczyć geodezyjnie w terenie. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem zlokalizować wykopami kontrolnymi wykonanymi ręcznie.

7.2. Wykonanie wykopów

Dla projektowanej średnicy rurociągów kanalizacji sanitarnej należy wykonać wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych i szerokości dna 1,0 m. W celu zabezpieczenia ścian wykopu przed osuwaniem, należy zastosować obudowy szczelne, systemowe. Urobek z wykopu należy składować obok wykopu, z zachowaniem bezpiecznej odległości od krawędzi wykopu. Dno wykopu winno być równe i pozbawione elementów o ostrych krawędziach. Przy mechanicznym wykonywaniu wykopu nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej rzędnej dna wykopu i naruszenia gruntu rodzimego.

Roboty ziemne wykonywane w obrębie pasa drogowego wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

7.3. Montaż przewodów

Przewody kanalizacji sanitarnej należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10 cm oraz obsypce 10 cm ponad wierzch rury. Do budowy przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych mogą być użyte rury i kształtki nie wykazujące uszkodzeń, pęknięć oraz rys na powierzchniach. Zwłaszcza połączenia kielichowe. Przed wykonaniem połączenia rur z PVC-U należy sprawdzić czystość wgłębienia kielicha oraz prawidłowe ułożenie uszczelki. Przewody układać na gruncie sypkim (piasek) zachowując spadki zgodny z projektem.

7.4. Zasypywanie przewodów

Przewody sieci kanalizacyjnych należy obsypać warstwą piasku o wysokości 10 cm powyżej górnej krawędzi rury. W dalszej kolejności należy wykonać zasypanie wykopów gruntem z wykopu z zagęszczeniem warstwami 0,35 m, do wskaźnika zagęszczenia 1,0 w miejscach gdzie rurociąg zlokalizowany jest w drodzejazdowej.

8. Ogólne wytyczne realizacji

1. Trasę sieci i obiektów należy wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem;
2. Dokonać odkrywek kolidującego uzbrojenia;
3. Roboty ziemne prowadzić mechanicznie, a w obrębie kolizji z uzbrojeniem ręcznie;
4. Przed zasypianiem sieci dokonać pomiaru geodezyjnego inwentaryzacyjnego obiektów;
5. Teren po zakończeniu robót uporządkować;
6. Roboty prowadzić zgodnie projektem budowlanym oraz z PN-B-10725;
7. Wszelkie zmiany w stosunku do projektu budowlanego muszą zostać uzgodnione z projektantem;
8. Przy realizacji i odbiorze uwzględnić warunki uzgodnień branżowych załączonych do niniejszego opracowania;
9. Termin podłączenia do istniejących sieci uzgodnić z firmą zarządzającą siecią.

Wszelkie użyte materiały i muszą posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z wymaganiami Polskich Norm lub aprobat technicznych.

9. Warunki BHP

a) w okresie wykonawstwa

Wszystkie roboty związane z wykonaniem obiektów i z montażem sieci winny być przeprowadzane z zachowaniem przepisów BHP. Poza ogólnymi zasadami BHP obowiązującymi przy wykonywaniu robót montażowych, ziemnych, transportowych i obsługi sprzętu mechanicznego, przy wykonywaniu instalacji technologicznej, należy zapewnić warunki BHP zgodnie z rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. Z 1972 Nr 13, póź. 93)

b) w okresie eksploatacji

Praca wodociągu i kanalizacji sanitarnej jest w pełni zautomatyzowana i nie wymaga obsługi. Obsługa będzie mieć charakter doraźny. Winna być przeszkolona pod względem ogólnych przepisów BHP oraz w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku. Przystępujący do pracy winni posiadać odzież ochronną i sprzęt ochrony osobistej.

10. Dane o ochronie zabytków

Obszar realizowanej inwestycji nie znajduje się w obrębie ochrony konserwatorskiej. Jednakże, jeżeli w trakcie robót zostaną odkryte stanowiska archeologiczne, to należy fakt ten zgłosić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

11. Wpływ inwestycji na środowisko przyrodnicze

Poniżej przedstawiono dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Piłska 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

A) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków

Inwestycja spowoduje wzrost zapotrzebowania na wodę w jakości do spożycia oraz ilości powstających ścieków bytowo-gospodarczych z uwagi na podłączenie do sieci 3 budynków mieszkalnych wielorodzinnych. Ścieki sanitarne poprzez projektowaną kanalizację trafią do kanału zbiorczego kanalizacji sanitarnej dla miasta Namysłów w ul. 1 Maja. Kanalizacja deszczowa pozwoli na odprowadzenie wód opadowych, uprzednio podczyszczonych w separatorze zintegrowanym z osadnikiem szlamu, z przewidzianego do budowy osiedla mieszkaniowego do odbiornika którym jest rów melioracyjny.

B) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Przewidywane do realizacji obiekty wodociągu i kanalizacji będą źródłami o znikomym poziomie emisji zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych czy też substancji zapachowych (odorów), zatem nie będą wpływać w sposób istotny na stan powietrza atmosferycznego w swoim bezpośrednim sąsiedztwie, jak i też globalnie na terenie miasta Namysłów. Emisje z obiektów kanalizacji (studzienek) nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym określonych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. [Dz. U. Nr 87, póź. 796].

C) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Podczas wykonawstwa robót powstaną pewne ilości odpadów w postaci: masy ziemnej [17.05.04] ok. 900 m³. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 póź. 1206) jedynie odpady nawierzchni asfaltowej (kod odpadu – 17 03 01*) są ujęte na liście odpadów niebezpiecznych, pozostałe odpady na terenie budowy powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Ziemia z wykopów winna być składowana w wyznaczonym miejscu, z rozbiciem na ziemię urodzajną i pozostałą, wykorzystywaną do prac budowlanych lub wywiezioną. Ziemia urodzajna winna być ponownie wykorzystana i zagospodarowana. Sposób zagospodarowania tych odpadów należy uzgodnić z Inwestorem. W trakcie eksploatacji nie będą powstawać odpady związane z pracą sieci wodociągowej.

D) emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Projekt nie przewiduje do realizacji obiektów będących źródłem emisji hałasu do środowiska, ani obiektów emitujących promieniowanie jonizujące czy też pole elektromagnetyczne.

E) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne,

W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się żadnej wycinki drzew i krzewów zlokalizowanych na przedmiotowym terenie. Przewidziane przekształcenia rzeźby terenu

polegające na wykonaniu wykopów nie pociągną za sobą zmian w postaci zachwiania równowagi przyrodniczej w środowisku lokalnym, a tym samym i na większym obszarze. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby zarówno w fazie wykonawstwa, jak i eksploatacji wpływać negatywnie na wody podziemne czy też powierzchniowe. Proponowane rozwiązania projektowe zakładają, że woda i ścieki przepływać będą przez szczelne rurociągi z PE-HD i PVC-U. Wody gruntowe mogą być narażone na zanieczyszczenia, jedynie w wyniku świadomego działania (np. remonty rurociągów) lub nieszczelności przewodów. Stany te należy traktować jako awaryjne ponieważ przewody i obiekty, o których mowa muszą zostać poddane w trakcie realizacji próbom szczelności z ich protokolarnym odbiorem.

Sporządzona prognoza oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko dla programowanego zakresu, wskazuje iż nie będzie ona wywierać negatywnego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska zarówno w fazie realizacji jak i późniejszej eksploatacji, zatem z pewnością możliwe jest wykonanie przewidzianych do realizacji obiektów i ich funkcjonowanie z gwarancją dotrzymania wymagań i norm określonych w przepisach z zakresu ochrony środowiska.

Ze względu na zakres oraz specyfikę inwestycji, zagrożenia dla środowiska na etapie wykonawstwa będą niewielkie, lecz wykonawca robót oraz inspektor nadzoru winni zdawać sobie sprawę z możliwości wystąpienia takich zagrożeń. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko związane z jej realizacją mogą zostać ograniczone i w większości mieć charakter tymczasowy. Uwarunkowane to jest odpowiednim prowadzeniem robót.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się wystąpienia negatywnych skutków inwestycji na środowisko naturalne w stosunku do stanu obecnego. Nie przewiduje się wystąpienia obszaru oddziaływania wyznaczonego w otoczeniu obiektu (terenu placu budowy) na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - wg odrębnego opracowania.

Projektant:

mgr inż. Andrzej Stańkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociagowych, kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewidencyjny: 255/77/Op, 161/79/Op
OPL/0494/PWOS/09

Sprawdzający:

mgr inż. Kazimierz Arczyński
46-203 Kluczbork, ul. M. Konopnickiej 30
tel. 77 418 21 13, kom. 600 232 750
uprawniony
do kierowania i projektowania
instalacji i urządzeń sanitarnych
Nr upr. 12/67 i 247/71/Op

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Temat:

**Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 2735
w Gorzowie Śląskim, ul. Piaskowa.**

Adres inwestycji:

**46-310 Gorzów Śląski ul. Piaskowa; dz. nr 2735;
Jednostka ewidencyjna 160802_4 Gorzów Śląski,
Obręb ewidencyjny 0046 Gorzów Śląski,**

Inwestor:

**Gmina Gorzów Śląski
46-310 Gorzów Śląski, ul. Wojska Polskiego 15**

Projektant:

mgr inż. Andrzej Stańkowski
zam. 46-200 Kluczbork ul. Jagiełły 10

Kluczbork, listopad 2020 r.

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNIE
46-300 Oleśnica
tel. 34/355-73-33, 35, 37
fax 34/355-73-45

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PLANU BIOZ 21
Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 2735 w Gorzowie Śląskim,
ul. Piaskowa.

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

Zakres prac obejmuje wykonanie:

a) Sieć kanalizacji sanitarnej:

- kanały sanitarne – rura PVC-U; SN8; Ø 200 mm
- studzienki rewizyjne betonowe, Ø 1200 mm

b) Sieć wodociągowa:

- przewód wodociagowy – PE100, DN90mm, SDR17

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie ciągów kanalizacyjnych,
- wykonanie studzienek betonowych.

2. Wykaz istniejących obiektów

Na terenie objętym zasięgiem inwestycji (plac budowy) występują obiekty infrastruktury technicznej:

- drogi,
- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna podziemna,
- kanalizacja sanitarna.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapach.

Nie przewiduje się wystąpienia obszaru oddziaływania wyznaczonego w otoczeniu obiektu (terenu placu budowy) na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Następujące elementy zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- uzbrojenie podziemne, a w szczególności linie telekomunikacyjne,
- wszystkie obiekty naziemne zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych wykopów.

Następujące elementy projektowanego zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

8. ogrodzenie terenu drogi;
9. doprowadzenie energii elektrycznej i wody.

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Oleśnica, Piłkarska 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala, rodzaje zagrożeń, miejsce i czas ich wystąpienia.

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003 r.) w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m;
 - b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m
 - c) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV;
 - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV;
 - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV.
2. robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:
 - a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych;
 - b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi.
3. robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych
 - a) roboty, których masa przekracza 1,0 t.
4. Inne roboty
 - a) prowadzenie robót w chodnikach dezorganizujące lub uniemożliwiające ruch pieszcy,
 - b) prowadzenie robót po trasie przecinającej kierunki przemieszczania się pieszych,
 - c) prowadzenie robót w sąsiedztwie osiedli mieszkaniowych – hałas pracującego sprzętu oraz ciągły ruch dużych samochodów ciężarowych,

5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Instruktaż powinien obejmować następujące zagadnienia:

- 1) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
 - (a) dokonanie analizy przyczyn wystąpienia zagrożenia;
 - (b) usunięcie przyczyn wystąpienia zagrożenia;
 - (c) stosowanie środków zapobiegawczych.
- 2) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej: pracodawca dostarczy pracownikom nieodpłatnie środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze spełniające wymagania określone w Polskich Normach ze względu na wymagania technologiczne, sanitarne oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 3) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi:
 - (a) przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o grożącym niebezpieczeństwie, zasadach bezpiecznego wykonywania pracy i stosowanych sygnałach ostrzegawczych;

- (b) prace szczególnie niebezpieczne mogą wykonywać pracownicy, którzy posiadają odpowiednie przeszkolenie i badania lekarskie zezwalające na wykonywanie tego rodzaju prac
- (c) przed przystąpieniem do prac należy skontrolować stan techniczny używanych do tych prac urządzeń i maszyn, stan środków ochrony zbiorowej i indywidualnej pracowników
- (d) przygotowanie środków niebezpiecznych powinno się odbywać w specjalnie wydzielonych do tego celu miejscach lub pomieszczeniach;
- (e) w miejscach lub pomieszczeniach, w których wykonuje się prace niebezpieczne, zabronione jest przebywanie osób nie zatrudnionych przy tych pracach.

STAROSTWO POWIATOWE

46-300 Głogów, ul. Piłsudskiego 21

tel. 34/359 16-33, 35, 37

fax 34/359 78 00

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego

Zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Nie występują strefy szczególnego zagrożenia. Zagrożenie zdrowia ludzi może wystąpić jedynie na skutek łamania zasad BHP, niezgodności z dokumentacją techniczną oraz niestosowania się do norm i przepisów budowlanych, przepisów o ruchu drogowym. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać zawartych w w/w przepisach zasad BHP. Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę na prawidłowe wykonywanie umocnień wykopów wąskoprzestrzennych i ścianek szczelnych oraz innych robót ziemnych zgodnie zapisami Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z 1972 r. Nr 13, poz. 93). Rozdz. 5 – Roboty ziemne. Nie można dopuścić do wykonywania robót ziemnych i montażowych bez umocnienia ścian wykopów i ich zabezpieczenia przed osobami postronnymi. Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać specjalistyczne uprawnienia. Na terenie budowy powinna być przenośna apteczka.

Dopilnować stosowania kasków i odzieży ochronnej oraz sprawdzać stan podręcznego sprzętu i sprzętu ciężkiego. Teren robót sieciowych i drogowych należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami o ruchu drogowym i projektem organizacji robót, zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie wykopów i montowanych urządzeń i studzienek przed dostępem osób trzecich. Eliminacja lub zmniejszenie niekorzystnego wpływu transportu poza placem budowy wynika z odpowiednich uwarunkowań prawnych i zależy w dużej mierze od stosowania się do nich wykonawcy robót, jego podwykonawców, dostawców. Istotną sprawą jest tutaj stan techniczny pojazdów transportowych i przyjęcie odpowiedniego harmonogramu dostaw oraz właściwe ustalenie tras przewozu. Nie przewiduje się prowadzenia tras przewozu do placu i z placu budowy przez tereny chronione tak ze względu na obecność ludzi jak i flory i fauny. Trasy przewozu powinny przebiegać w oddaleniu od miejsc usytuowania budowli zabytkowych, osiedli mieszkaniowych, miejsc wypoczynku i rekreacji.

Emisji spalin nie da się ograniczyć, jednak ze względu na niski poziom tła dla emisji zanieczyszczeń gazowych oraz odległość od miejsc przebywania ludzi i praca sprzętu na terenie bazy nie będzie miała niekorzystnego wpływu na ludzi i przyrodę. Emisja gazów i zapylenie będą miały jedynie niekorzystny wpływ na pracowników. Zapylenie można ograniczyć poprzez polewanie, skrapianie utwardzonych i nieutwardzonych powierzchni placu budowy, po których poruszać się będą środki transportu i sprzęt ciężki. W zakresie zabezpieczenia ppoż. należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem istniejące hydranty oraz zapewnić swobodny do nich dojazd na wypadek pożaru.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Stańkowski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewidencyjny: 255/77/Op, 161/79/Op
OPL/6494/PWOS/09



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPLOKK.0054-55-0475/08/09

Opole, dnia 17 maja 2009 rok

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 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118) oraz § 6 ust. 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 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), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Andrzej Stańkowski

urodzony w dniu 29 listopada 1949 roku w Chocianowicach
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0494/PWOS/09

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

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Andrzej Stańkowski jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

1. projektowania obiektów budowlanych takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z instalowaniem właściwych urządzeń w procesie budowy lub remontu,
4. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
5. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
6. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
7. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
bez ograniczeń.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan mgr inż. Andrzej Stańkowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w.w. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane - podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków wieloletniej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej. Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymał:

1. Pan Andrzej Stańkowski
ul. Jagiełły nr 10
46-200 Kuczbork
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
4. Białe



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramczak
2. mgr inż. Ełbieta Daschewitz
3. mgr inż. Leon Wusiel

STAROSTWO POWIATOWE
w OLESNIE
46-300 Olesno, ul. Piłsoka 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

Opole, dnia 18 grudnia 1971 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Piłska 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

Nr ewid. uprawn. 247/71/Op

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 1, poz. 46) oraz § 29 i § 8 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 55, poz. 266)

ob. KAZIMIERZ — JÓZEF A R C Z Y Ń S K I

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 7 stycznia 1939 r. w Złoczewskiej Wsi


o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

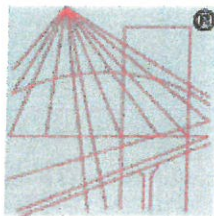
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi jako elementy budowlane do projektów instalacji i urządzeń sanitarnych. — — — — —

(pieczęć okrągła)

Kierownik Wydziału
Florian Jędruszkowski
inż. arch. Florian Jędruszkowski
Główny Architekt Województwa



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



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

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Piłska 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-TCU-CQ4-DCJ *

Pan ANDRZEJ STAŃKOWSKI o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0224/02

adres zamieszkania ul. JAGIEŁŁY nr 10, 46-200 KLUCZBORK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

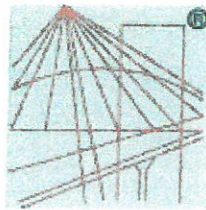
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-11 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.

17a



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

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Piłska 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-XHL-PWZ-77V *

Pan KAZIMIERZ JÓZEF ARCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0108/01
adres zamieszkania ul. KONOPNICKIEJ nr 30, 46-203 KLUCZBORK
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-29 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STAROSTWO POWIATOWE
w OLEŚNIE
46-300 Olesno, ul. Piłska 21
tel. 34/359-78-33, 35, 37
fax 34/359-78-45

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-DNI-KVW-55F *

Pan KAZIMIERZ JÓZEF ARCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0108/01
adres zamieszkania ul. KONOPNICKIEJ nr 30, 46-203 KLUCZBORK
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-04 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.