

Inwestor : Gmina Czarna
ul. Dworcowa 6
39-215 Czarna

STAROSTWO POWIATOWE
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

ZGŁOSZENIE

REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres obiektu : **CHOTOWA, WOJ. PODKARPACKIE**
Jednostka ewid. **180303_2 CZARNA**
Obręb: **0002 – CHOTOWA**
dz. nr ewid. **283/1**

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:
PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH – ARKADIUSZ WILK
39-200 DĘBICA, UL. STARZYŃSKIEGO 116

Kategoria obiektu: XXVI

STAROSTA DĘBICKI
39-200 Dębica
ul. Parkowa 28

ZALĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
z dnia 28.07.2022
znak: PP.69436.18.2022

Z up. STAROSTY

mgr inż. Tadeusz Meczonka
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Arkadiusz WILK
Upr. proj. S - 4/00

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr NBUA.2342/79/96 S-4/00

Projekt zawiera :

1. Załączniki.

1. Wpis do izby projektanta
2. Uprawnienia projektanta
5. Oświadczenie projektanta.
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Informacja o obszarze oddziaływania.

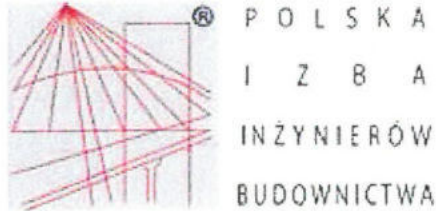
3. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania.
2. Dane ogólne.
3. Prace remontowe.
4. Uwagi końcowe.

4. Część rysunkowa.

- Rys Nr 1 Mapa - usytuowanie przepompowni 1:500
Nr 2 Schemat pompowni

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr NBUA 7342/79/96 3-4/00



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-UUA-SSX-6WW *

Pan Arkadiusz Wilk o numerze ewidencyjnym PDK/IS/1193/01

adres zamieszkania Starzyńskiego 116, 39-200 Dębica

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



WOJEWODA PODKARPACKI

AB.III-7131/11/00

Rzeszów, 2000 - 06 - 21

DECYZJA
O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1, pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm./ oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan ARKADIUSZ WILK
magister inżynier inżynierii środowiska
ur. 8 stycznia 1961 r. w Ropczycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. S - 4/00

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Arkadiusz Wilk
ul. Witosa 8/8
39-200 Dębica
2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
mgr inż. Władysław Woźniak
DYREKTOR WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I URBANISTYKI
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje sieci sanitarne
Upr. nr NBIWA-7342/70/04. 8.4.00

Dębica, 25.07-2022r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 3d ustawy Prawo budowlane.

Oświadczam,

że dokumentacja dotycząca remontu przepompowni ścieków kanalizacji sanitarnej znajdującej się, na dz. nr ewid. 283/1 w miejscowości Chotowa gmina Czarna, powiat dębicki, sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr MBWA.734.79/9.6-1/00
mgr inż. Arkadiusz Wilk
- Instal. Sanitarne

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor : Gmina Czarna
ul. Dworcowa 6
39-215 Czarna

ZGŁOSZENIE

REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres obiektu : CHOTOWA, WOJ. PODKARPACKIE
Jednostka ewid. 180303_2 CZARNA
Obręb: 0002 – CHOTOWA
dz. nr ewid. 283/1

PROJEKTANT:

mgr inż. Arkadiusz WILK
Upr. proj. S-4/00

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr NBUA-7342/79/96, S-4/00

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:

PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH – ARKADIUSZ WILK
39-200 DĘBICA, UL. STARZYŃSKIEGO 116

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

Przedmiotem inwestycji jest remont przepompowni ścieków kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działce nr ewid. 283/1 w Chotowej gm. Czarna, powiat dębicki.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie prowadzonej inwestycji istnieją następujące obiekty:

- Przepompownia ścieków,
- Istniejące uzbrojenie podziemne tj. kanalizacja sanitarna, sieć, przyłącze elektroenergetyczne, sieć gazowa, wodociągowa

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

Nie dotyczy.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych. Skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Zagrożenie może występować podczas wykonywania następujących robót budowlanych:

- przy wykonywaniu wykopów pod przepompownię ścieków – wykopy zabezpieczyć przed osuwaniem się ziemi i ewentualnie przed nadmiernym uplastycznieniem się gruntu w czasie intensywnych opadów atmosferycznych jak i wysokich wód gruntowych,
- przy wykonywaniu wykopów w pasach drogowych – należy dokładnie oznakować drogi i zabezpieczyć miejsce wykonywania wykopów zastawami, szkolenie z zakresu przepisów BHP na stanowisku pracy.

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Podczas remontu przepompowni ścieków nie będą wykonywane roboty szczególnie niebezpieczne, a tylko roboty liniowe prowadzone sposobami tradycyjnymi. Wszyscy pracownicy przeszkoleni będą w zakresie przepisów BHP na stanowisku pracy.

5. 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.

- Przed przystąpieniem do robót teren prowadzenia montażu ogrodzić. Roboty budowlane przeprowadzać będą pracownicy przeszkoleni w zakresie BHP i wyposażeni w niezbędne środki ochrony osobistej. Wszystkie roboty wykonywane w czasie montażu rurociągów – prace w wykopach – muszą być prowadzone zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami BHP dla robót montażowych sieciowych oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” (Część II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe – opracowane przez ITB w Warszawie).

Wszystkie używane materiały budowlane będą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.

Całość robót budowlanych wykonać pod stałym kierownictwem uprawnionej osoby.

W razie wypadku powiadomić służby ratownicze – telefon alarmowy 112.

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr NDIA-7342/79/96 S-4/00

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu budowlanego

o której mowa w art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy Prawo budowlane.

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu. Obszar oddziaływania inwestycji tj. remont przepompowni ścieków obejmuje dz. nr ewid. 283/1 w miejscowości Chotowa, gmina Czarna.

1 Usytuowanie

Inwestycja zlokalizowana jest na d. nr ewid. 283/1 w Chotowej, w gminie Czarna, powiat dębicki.

Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, że obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

2 Ukształtowanie terenu inwestycji

Remontowana przepompownia ścieków jest obiektem usytuowanym częściowo podziemną i częściowo nadziemną podziemnym, remont jej nie zmienia rzędnej terenu. Ze względu na zastosowane rozwiązania inwestycja nie wpływa na zmianę stosunków wodnych w obrębie projektowanej inwestycji i działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

3 Zacienianie obiektów sąsiednich (przesłanianie)

Remontowana przepompownia ścieków wraz z uzbrojeniem nie zmieni aktualnego zagospodarowania terenu - obiekt nie przesłania istniejących obiektów sąsiednich jak i terenu wokół.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

4 Nasłonecznienie

Lokalizacja remontowanej przepompowni względem istniejących i możliwych do realizacji elementów zagospodarowania umożliwia nasłonecznienie pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi stosownie do ich przeznaczenia.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

5 Komunikacja

Remontowana przepompownia ścieków połączona jest z siecią dróg publicznych.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

6 Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Remontowana przepompownia ścieków jest obiektem nie wymagającym miejsca do gromadzenia odpadów stałych – obiekt jak i jego użytkowanie nie generuje odpadów stałych.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

7 Uzbrojenie techniczne terenu inwestycji

Uzbrojenie techniczne terenu inwestycji nie ulegnie zmianie, remont obejmować będzie wymianę przepompowni wraz z wewnętrznym uzbrojeniem i zewnętrzną skrzynką sterowniczą.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8 Emisja hałasu

Remont przepompowni ścieków nie zmieni funkcji terenu. Eksploatacja nowego obiektu poprawi parametry użytkowe i zmniejszy obecny poziom hałasu w trakcie jej pracy (który i tak jest znikomy).

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

9 Emisja zanieczyszczeń

Źródłami zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego w fazie realizacji inwestycji będą:

- miejscowo: spalanie oleju napędowego przez pojazdy dostawcze i maszyny budowlane, Uciążliwości związane z realizacją remontu będą miały charakter okresowy, krótkotrwały i całkowicie odwracalny. Ze względu na rodzaj oddziaływań oraz przejściowy charakter prac

realizacja remontu nie będzie zatem negatywnie wpływać na obecny stan powietrza atmosferycznego. Czasowe funkcjonowanie placów maszynowych i związane z tym emisje zanieczyszczeń do powietrza nie spowodują trwałych jego zmian. Nie będą stanowić przeszkody w swobodnej cyrkulacji mas powietrza i nie zaburzą procesów jego regeneracji. Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.10 Bezpieczeństwo pożarowe

Prace związane z remontem przepompowni zostaną wykonane przy zachowaniu przepisów BHP.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Na podstawie informacji zawartych w obowiązujących przepisach stwierdza się, że żaden z przepisów odrębnych nie sprzeciwia się realizacji projektowanej inwestycji.

Projektowana inwestycja nie będzie powodować w szczególności:

- ograniczania dostępu do drogi publicznej,
- pozbawienia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii,
- pozbawienia dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- uciążliwości wywołanej przez hałas, wibracje i zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.
- zmiany warunków gruntowo-wodnych na działkach sąsiednich.

Projektowana inwestycja dotycząca remontu przepompowni ścieków kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w Chotowej na działce nr ewid. 283/1 nie ogranicza zagospodarowania, w tym zabudowy terenów sąsiednich i dlatego zasięg oddziaływania inwestycji dotyczącej remontu przepompowni ścieków w Chotowej na działce 283/1 nie wykracza poza obręb tj. działki nr ewid. 283/1 w miejscowości Chotowa gmina Czarna.

Opracował:

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr NBUA.222.196/05.3.4.00

OPIS

do zgłoszenia remontu przepompowni ścieków.

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie inwestora : Gmina Czarna
- Warunki techniczne.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Dane ogólne.

W niniejszym opracowaniu zawarto rozwiązanie techniczne remontu istniejącej przepompowni ścieków zlokalizowanej na sieci kanalizacji sanitarnej, na działce nr ewid.

283/1 w miejscowości Chotowa.

Przepompownia ścieków jest w złym stanie technicznym, dlatego w celu prawidłowego jej funkcjonowania wymagane jest przeprowadzenie jej remontu. Zbiornik oraz armatura zamontowana w zbiorniku pompowni ze względu na silnie korozyjne środowisko uległa znacznemu zniszczeniu, a pracujący układ sterowania nie realizuje obecnie przyjętych standardów w tego typu obiektach.

Zgodnie z definicją ustawową przez remont rozumie się wykonywanie w istniejącym obiekcie budowlanym robót budowlanych polegających na odtworzeniu stanu pierwotnego, a niestanowiących bieżącej konserwacji, przy czym dopuszcza się stosowanie wyrobów budowlanych innych niż to użyto w stanie pierwotnym.

3. Prace remontowe.

a) Miejsce wykonania remontu:

- jest zlokalizowane na dz. nr ewid.: 283/1 w miejscowości Chotowa gm. Czarna

b) Rodzaj wykonywanego remontu:

- remont istniejącej przepompowni ścieków na ww. działce

c) Zakres remontu:

- wymiana studni, pomp oraz innej armatury wchodzącej w skład remontowanej przepompowni oraz automatyki sterowania pompownią

Sposób: w ramach remontu przepompowni ścieków zostaną wykonane następujące prace:

- demontaż urządzeń znajdujących się wewnątrz zbiornika pompowni tj. pomp, przewodnic, orurowania itp.
- demontaż zbiornika betonowego i montaż nowego zbiornika polietylenowego,
- montaż nowych urządzeń w pompowni
- demontaż starej i montaż nowej szafy zasilająco sterowniczej

W ramach remontu zostanie zamontowana przepompownia ścieków ze zbiornikiem z polietylenu z dwoma pompami typu SLV.80.80.40.2.51DC firmy Grundfos lub innej firmy o równoważnych parametrach.

Projektuje się przepompownię ścieków w skład, której wchodzi:

- zbiornik polietylenowy dn 1500
 - pompy typu SLV.80.80.40.2.51DC – 2 szt (lub inne o równoważnych parametrach)
 - zawory kulowe zwrotne, zawory odcinające z uszczelnieniem chemoodpornym.
 - drabina zejściowa, poręcz, pomost, kominki wentylacyjne, prowadnice, łańcuchy dla każdej z pomp i pokrywa ze stali kwasoodpornej,
 - obudowa szafki – tworzywo sztuczne z podwójną płytą czołową, stopień ochrony IP 65
 - włącznik główny sieć/agregat,
 - licznik czasu pracy pomp,
 - przemienność pracy pomp,
 - niejednoczesność włączania pomp,
 - zabezpieczenie zwarciovie i przeciążeniowe,
 - zabezpieczenie przed sucho biegiem,
 - gniazdo 24V,
 - gniazdo 230V,
 - gniazdo 400V,
 - gniazdo do podłączenia agregatu,
 - grzałka z termoregulatorem,
 - zabezpieczenie przepięciowe II stopnia,
 - czujnik kolejności i zaniku faz,
 - sygnalizator alarmu optyczno-akustyczny,
 - podświetlane przyciski sterowania ręcznego,
 - amperomierze,
 - rozruch pomp bezpośredni lub w układzie gwiazda-trójkąt,
 - możliwość sterowania za pomocą regulatorów pływakowych i sondy hydrostatycznej (sonda + pływak),
 - sterownik swobodnie programowalny z modemem komunikacyjnym (tryb GPRS)
- Należy również zdemontować i zainstalować nową szafę, , rozdzielnicę zasilającą - sterowniczą.

Specyfikacja techniczna rozdzielniczy zasilająco – sterującej:

Szafka DC- P w wykonaniu zewnętrznym jest wyposażona w:

- Obudowa o stopniu ochrony IP66 wykonana jest z izolacyjnego i trudnopalnego termoutwardzalnego kompozytu poliestrowego, zbrojonego włóknem szklanym, o wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne i na działanie zewnętrznych warunków atmosferycznych, lub metalowa malowana proszkowo.
- Szafa sterownicza wyposażona jest w podest umożliwiający jej umocowanie na betonowym stropie pompowni oraz zapewniający wygodne wprowadzenie do niej kabli obiektowych.
- Opcjonalnie szafa może być wyposażona w fundament prefabrykowany, który może być zakopany w ziemi.
- Obudowa jest wyposażona w podwójne drzwi, przy czym na drzwiach wewnętrznych zamontowany jest panel operatorski/sterownik CU362
- Rozłącznik główny napięcia zasilania z funkcją przełączenia Sieć 0 Agregat, z pokrętkiem umieszczonym na drzwiach wewnętrznych.
- Wyłączniki różnicowo – prądowe
- Wyłączniki nadprądowe
- Układ kontroli kolejności i asymetrii faz
- Gniazdo remontowe 1 x 230 VAC 16A
- Oświetlenie wewnętrzne szafki
- Przełącznik rodzaju pracy pomp Auto 0 Manual
- Lampki sygnalizacyjne Praca (zielona)
- Lampka sygnalizacyjna Awaria (czerwona)
- Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem kolorowym
- Moduł wejść i wyjść cyfrowych oraz analogowych
- Styczniki mocy
- Przekazniki pomocnicze
- Zaciski kablowe

Minimalna konfiguracja sterownika przepompowni zapewnia :

- sterowanie pracą pomp w oparciu o sondę hydrostatyczną
- w przypadku uszkodzenia lub zdemontowania sondy hydrostatycznej, sterowanie pompami ma się odbywać, w trybie pracy awaryjnej, poprzez określoną ilość wyłączników pływakowych (min. 2, max. 5),
- załączanie/wyłączanie pomp zgodnie z zaprogramowanymi progami poziomu
- realizowanie opóźnień czasowych przy załączeniu/wyłączeniu pomp

- zliczanie godzin pracy każdej pompy
- obliczanie wydajności pomp i układu pompowego
- praca naprzemienna pomp z automatycznym zastępowaniem pompy uszkodzonej przez pompę sprawna,
- generowanie alarmów i ostrzeżeń oraz tworzenie zaawansowanych zestawień alarmów ze stemplami czasowymi,
- kontrola stanu zabezpieczeń wewnętrznych pomp
- kontrola stanu zabezpieczeń zwarciovych i przeciążeniowych silników pomp
- automatyczna realizacja funkcji pracy rewersyjnej pompy w oparciu o co najmniej 4 parametry charakterystyczne (prąd, moment, przepływ)
- Sterowanie lokalne i zdalne pracą pomp i ich wydajnością z wykorzystaniem przetwornic częstotliwości* (w zależności od typu szafki)
- porty komunikacyjne (Usb, Ethernet, RS485)* (w zależności od typu szafki)
- VNC serwer przez dostępny przez port Ethernet *(w zależności od typu szafki)

Ponadto przy zastosowaniu dodatkowych modułów zabezpieczeń silników i urządzeń zewnętrznych takich jak przekładniki prądowe czy układy transmisji danych, sterownik ma za zadanie realizowania kolejnych funkcji:

- pomiar temperatury silnika, temperatury łożysk, oporności izolacji uzwojeń stojana oraz zawartości wody w oleju i generowanie sygnału alarmu w przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych,
- komunikacja i transmisja danych w systemie GSM/GPRS, SMS, Modbus
- kompletny zdalny widok instalacji pompowej
- możliwość zdalnego ingerowania w nastawy sterownika,
- optymalizacja programu konserwacji i serwisowania,
- optymalizacja zużycia energii.
- ochrona silnika przed niedociążeniem oraz przeciążeniem napięcia i prądu, zmianą kolejności faz, zbyt wysoką temperaturą uzwojeń, brakiem fazy,
- zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem
- pomiar rezystancji izolacji, mocy czynnej, zniekształceń harmoniczych, współczynnika mocy $\cos\varphi$

Na czas wykonania remontu Wykonawca będzie musiał zapewnić odbiór ścieków dopływających do przepompowni.

LABORATORIUM
w DĘBICY
39-200 Dębica, ul. Parkowa 28
-6-

Projektowane rozwiązania nie powodują zwiększenia elektrycznej mocy przyłączeniowej obiektu przepompowni oraz zmian w zagospodarowaniu terenu.

Zdemontowane elementy przepompowni zostaną zutylizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Uwagi końcowe.


Wszystkie materiały zastosowane do remontu przepompowni muszą posiadać atest dopuszczający do stosowania w gazownictwie. Próbę szczelności należy wykonywać przy udziale Inwestora. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych część II/74 - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”

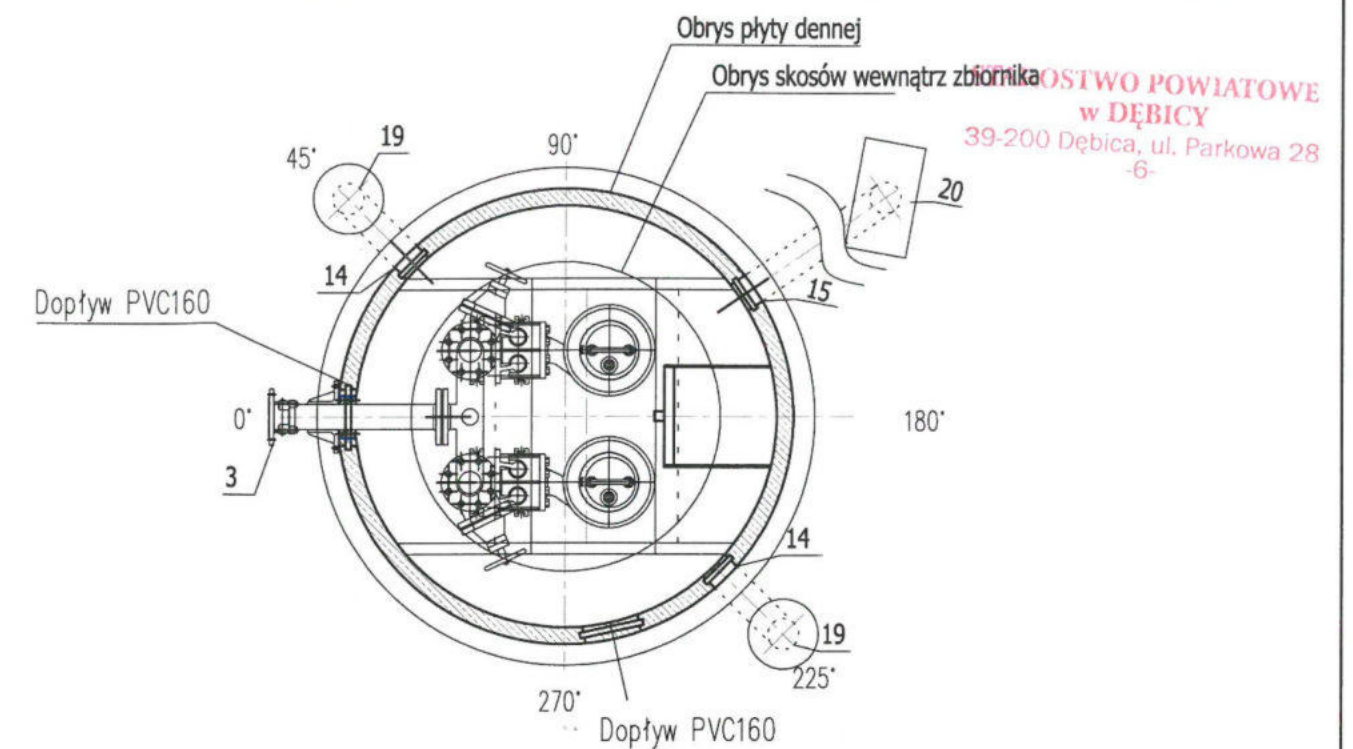
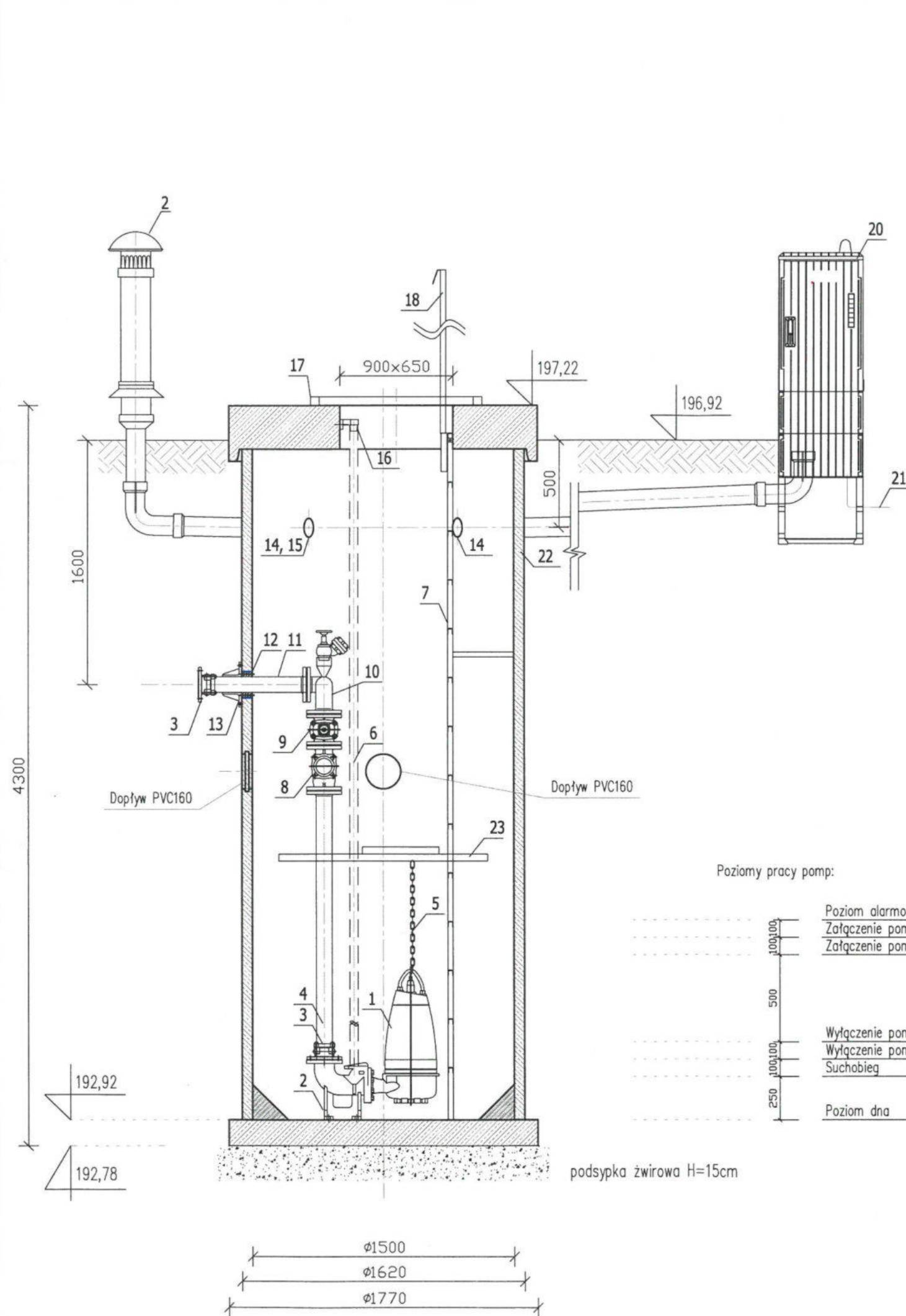
mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr NBUA-2342/79/96, S-4/00



Szs – Szafa, rozdzielnia zasilająca sterująca – przeznaczona do remontu

mgr inż. Arkadiusz Wilk
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania bez ograniczeń
Specjalność instalacje i sieci sanitarne
Upr. nr NBUA-7342/79/96, S-4/00

| | | | | | |
|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa : | | ZGŁOSZENIE REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW KANALIZACJI SANITARNEJ W M. CHOTOWA GMINA CZARNA | | | |
| Inwestor : | | GMINA CZARNA 39-215 CZARNA, ul. DWORCOWA 6 | | CHOTOWA dz. nr ewid. 283/ | |
| Rysunek : | | MAPA - USYTUOWANIE PRZEPOMPOWNI | | | |
| Projektował : | | mgr inż. Arkadiusz WILK upr. nr S-4/00 | | |  |
| Skala: | 1:500 | Data : | 07. 2022r | Nr rys. | 1 |



Wszystkie kołnierze ze stali 1.4301, skosy w studni 20x20cm
Rury osłonowe i wentylacyjne PVC110 ułożyć ze spadkiem 2% w kierunku pompowni

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| 23. Pomost technologiczny, uchylny z łańcuchem do obsługi z powierzchni terenu | 1 | stal nierdzewna 1.4301 + tworzywo |
| 22. Zbiornik pompowni Ø 1500 mm z pokrywą | 1 | polimerobeton |
| 21. Zasilanie przewodem ziemnym z szafy ZK | 1 | --- |
| 20. Szafa sterownicza AST2 Oster | 1 | --- |
| 19. Kominiek wentylacyjny nawiewny/wywiewny | 2 | PVC 110 |
| 18. Demontowalny (antykadzieżowy), chowany do zbiornika uchwyt do schodzenia | 1 | stal nierdzewna 1.4301 |
| 17. Właz nieprzejazdowy, zamykany, ocieplany, z blokadą zamknięcia | 1 | stal nierdzewna 1.4301 |
| 16. Górny uchwyt prowadnicy rurowej | 2 | żeliwo |
| 15. Mufa do wyprowadzenia rur osłonowych pod kable sterownicze | 1 | PVC 110 |
| 14. Mufa do wyprowadzenia rury wentylacji nawiewnej/wywiewnej | 2 | PVC 110 |
| 13. Usztywnienie zewnętrzne | 1 | żeliwo |
| 12. Przejście szczelne Te-Fix DN80/142 | 1 | stal nierdzewna+guma NBR |
| 11. Sztucer wylotowy DN80, jednokołnierzowy L=900mm | 1 | stal nierdzewna 1.4301 |
| 10. Kolektor zbiorczy "portki" DN80, rozstaw 390mm, z przyłączem strażackim do płukania | 1 | stal nierdzewna 1.4301 |
| 9. Zasuwa klinowa miękouszczelniona DN 80 | 2 | żeliwo |
| 8. Zawór zwrotny kulowy DN 80 | 2 | żeliwo |
| 7. Drabinka złazowa ze stopniami przeciwpoślizgowymi, mocowanie do dna i ścian | 1 | stal nierdzewna 1.4301 |
| 6. Prowadnica rura 1 1/2" | 4 | stal nierdzewna 1.4301 |
| 5. Łańcuch Ø 4 mm z szekłą ze stali nierdzewnej | 2 | stal nierdzewna 1.4301 |
| 4. Pion tłoczny jednokołnierzowy, DN 80 z odpowietrznikami | 2 | stal nierdzewna 1.4301 |
| 3. Łącznik rurowo-kołnierzowy R-K DN 80 | 3 | żeliwo |
| 2. Stopa sprzęgająca Grundfos DN80 | 2 | żeliwo |
| 1. Pompa Grundfos model SLV.80.80.40.2.51D.C | 2 | żeliwo |
| Lp. Nazwa wyrobu | Ilość | Materiał |

| | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Nazwa : | ZGŁOSZENIE REMONT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW KANALIZACJI SANITARNEJ W M. CHOTOWA GMINA CZARNA | | |
| Inwestor : | GMINA CZARNA 39-215 CZARNA, ul. DWORCOWA 6 | | |
| Rysunek : | SCHEMAT PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW | | |
| Projektował : | mgr inż. Arkadiusz WILK upr. nr S-4/00 | | |
| Skala: | Data : | 07. 2022r | Nr rys. 2 |

Licencja nr GK.I.6642.1.2573.2022_1803_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: Starosta Dębicki
2. Licencjobiorca: Projektowanie Instalacji Sanitarnych NIP: 8721445989
i Nadzory Budowlane Arkadiusz Wilk
Starzyńskiego 116
39-200 Debica

3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

| Lp. | Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego | Data wykonania kopii | Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja ¹⁾ |
|-----|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mapa zasadnicza w postaci wektorowej (skala 1:500) | | 2022-07-22 | Obszar zamówienia ograniczony punktami: POLIGON1: 5543463.97,7521482.96; 5543466.58,7521488.7; 5543470.84,7521493.34; 5543476.34,7521496.42; 5543480.43,7521497.45; 5543521.86,7521503.34; 5543538.27,7521505.49; 5543544.57,7521505.31; 5543550.51,7521503.18; 5543555.48,7521499.31; 5543559.8,7521492.11; 5543574.64,7521448.55; 5543575.71,7521442.34; 5543574.79,7521436.1; 5543571.97,7521430.46; 5543567.54,7521425.97; 5543560.37,7521422.65; 5543555.49,7521421.48; 5543551.21,7521420.93; 5543510.59,7521420.15; 5543498.33,7521419.77; 5543492.08,7521420.57; 5543486.39,7521423.28; 5543481.82,7521427.62; 5543479.02,7521432.63; 5543464.56,7521470.52; 5543463.27,7521476.69; 5543463.97,7521482.96 |

4. Należyjsza licencja upoważnia licencjobiorcę wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjobiorcę do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego²⁾ dla dowolnych potrzeb
5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

Licencja wystawiona w postaci elektronicznej wygenerowana z systemu teleinformatycznego nie wymaga podpisu ani pieczęci.
(podpis organu lub upoważnionej osoby³⁾)

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 1989 nr 30 poz. 163, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

- 1) Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGiB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu godeł mapy, współrzędnych poligonu.
- 2) Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.
- 3) Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:
a) powtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji:
36ca6-080a-478c-a942-db32495826e6
b) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:
<https://debica.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>
c) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy:
2022-07-25 09:08:41
d) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
e) pouczenie o sposobie weryfikacji:
w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2, wpisać identyfikator, o którym mowa w pkt 1 i nacisnąć przycisk Weryfikuj