

AIS Samborska Aneta
35-083 Rzeszów Ul. Zawiszy Czarnego 83
NIP 813 278 2446 Regon 180057397
e-mail: anetasamb@tlen.pl Tel. 607 735 693



Projekt budowlany

**Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią
ścieków sanitarnych w m. Nowosielec gm. Nisko na działkach nr 1276/6, 1276/7,
1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006 Nowosielec**

Kategoria obiektu budowlanego XVI

FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr nr 1276/6, 1276/7, 1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006 Nowosielec
INWESTOR	Urząd Gminy i Miasta Nisko Ul. Plac Wolności 14 37-400 Nisko
DATA OPRACOWANIA:	Styczeń 2019

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

IMIĘ I NAZWISKO:	FUNKCJA	NR UPR.:	PODPIS:
INSTALACJE SANITARNE			
mgr inż. Aneta Samborska	Projektant	PDK/0086/PWOS/05	
mgr inż. Jacek Hajduk	Sprawdzający	PDK/0032/PWOS/09	

Czerwiec 2018.

- O Ś W I A D C Z E N I E -

Rzeszów dn. 30.01.2019

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -Prawo Budowlane
(Dz.U z 2006 roku, nr 133 poz.935) oświadczam, że Projekt Budowlany na zamierzenie
inwestycyjne pod nazwą:

**Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią
ścieków sanitarnych w m. Nowosielec gm. Nisko na działkach nr 1276/6, 1276/7,
1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006 Nowosielec**

wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

EGZ.

IMIĘ I NAZWISKO:	FUNKCJA	NR UPR.:	PODPIS:
INSTALACJE SANITARNE			
mgr inż. A. Samborska	Projektant	PDK/0086/PWOS/05	
mgr inż. J. Hajduk	Sprawdzający	PDK/0032/PWOS/09	

Czerwiec 2019

Spis treści

Załączniki:

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego pn. Nowosielec Usługowo-Produkcyjny. Uchwała nr LIII/417/18 Rady Miejskiej w Nisku z dnia 5.10.2018 r. poz. 4158
- warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków nr 58/2019 z dnia 25.01.2018 r.
- Protokół uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej Nr G.6630.57.2019 z dnia 21.03.2019 r.
- uprawnienia i izby projektantów

OPIS TECHNICZNY

Rysunki:

1. Zagospodarowanie terenu	skala 1:1000	Rys. nr 2-6
2. Profil sieci wodociągowej	skala V/1:100, H/1:500	Rys. nr 7
3. Profil sieci kanalizacji sanitarnej	skala V/1:100, H/1:500	Rys. nr 8
4. Przepompownia ścieków sanitarnych		Rys. nr 9

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego

„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych w m. Nowosielec gm. Nisko na działkach nr 1276/6, 1276/7, 1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006 Nowosielec

1.0. Podstawa opracowania.

- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego pn. Nowosielec Usługowo-Produkcyjny. Uchwała nr LIII/417/18 Rady Miejskiej w Nisku z dnia 5.10.2018 r. poz. 4158
- warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków nr 58/2019 z dnia 25.01.2018 r.
- Protokół uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej Nr G.6630.57.2019 z dnia 21.03.2019 r..
- aktualne normy i przepisy.

2.0. Zakres opracowania.

W zakresie opracowania ujęto:

- sieć wodociągową wraz z hydrantami HP 80
- sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych

3.1. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działki nr ewid. 1276/6, 1276/7, 1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006 Nowosielec są w obszarze objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego pn. Nowosielec Usługowo – Produkcyjny i należą do Inwestora. Są to tereny niezabudowane klasy PsIV

3.2. Projektowane zagospodarowanie działki

Na przedmiotowych działkach projektuje się sieć wody, kanalizacji sanitarnej wzdłuż projektowanej drogi, w ramach uzbrojenia terenów inwestycyjnych, zgodnie z założeniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego pn. Nowosielec Usługowo Produkcyjny.

4.0. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego

Projektuje się sieć wody i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków sanitarnych

-

5.0. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki

Nie dotyczy

6.0. Rejestr zabytków oraz ochrona na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren inwestycji nie jest w obszarze objętym przez konserwatora zabytków, ani nie występują szczególne zapisy planu zagospodarowania przestrzennego

7.0. Wpływ eksploatacji górniczej na inwestycję

Teren inwestycji nie jest objęty zasięgiem obszaru górniczego gdzie obowiązują przepisy praw górniczego

8.0. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu

Nie dotyczy

9.0. Kategoria geotechniczna obiektu

Obiekt drugiej kategorii geotechnicznej.

10.0. Sieć wodociągowa.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Nisku nr 58/2019 z dnia 25.01.2019 r projektuje się sieć wodociągową będącą kontynuacją projektowanej sieci z etapu I. Projektowana sieć wodociągowa będzie z rur PEHD100 SDR 11 ϕ 160x14,6 mm PN 16. Długość projektowanej sieci wodociągowej ok 1469 mb

Na skrzyżowaniach z drogami, rowem projektuje się zabezpieczenie sieci poprzez rurę ochronną z rur stalowych DN 300 mm..

Na sieci wodociągowej zaprojektowano węzły zasuw dzielące sieć na sekcje – zasuw miękko uszczelnione z klinem wulkanizowanym na całej powierzchni, wykonane z żeliwa sferoidalnego śruby ze stali nierdzewnej. Zasuw o średnicy DN 150mm

Wpięcie oraz cała trasa projektowanego wodociągu jest na działkach będących własnością Inwestora. Rozbudowywana sieć będzie zasilać w strefę Usługowo Produkcyjną zgodnie z zamierzeniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

Na przedmiotowej sieci projektuje się hydranty nadziemne HP 80 rozmieszczone co 150m, oraz zasuw dzielące sieć na odpowiednie sekcje. Zasuw miękko uszczelnione z klinem wulkanizowanym na całej powierzchni, z żeliwa sferoidalnego, śruby ze stali nierdzewnej.

Celem stabilizacji ułożonego w wykopie przewodu wodociągowego z rur ciśnieniowych z PE stosuje się bloki oporowe wykonane na miejscu budowy z betonu łanego. Stosowanie bloków na załamaniach układanego wodociągu, pod trójkami, zaworami ma na celu przeniesienie na grunt sił osiowych występujących w rurociągach.

10.1. Materiały i uzbrojenie

Na projektowanym wodociągu zastosowano:

- Kształtki PE
- Zasuw DN150 mm

Rury wodociągowe PE

- | | |
|-------------------------|--|
| • Średnice | - Ø160x14,6mm |
| • Sztywność obwodowa SN | - ≥ 12 kN/m ² (wg ISO 9969) |
| • SDR | - 11 |
| • Długości | - odcinki proste o dł.12m |
| • Łączenie rur | - zgrzewanie doczołowe |
| • Kolor | - niebieski |
| • Materiał | - rury standardowe - PE100 |
| • Warunki zabudowy | - 1,4 – 6,0 m (SLW60) |
| • Ciśnienie | - PN16 (16 bar) |
| • Wymagania zabudowy | - rury standardowe z podsypką, zasypką i obsypką |

Na wykonanym wodociągu przed zasypaniem ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową na głębokości 40 cm od terenu.

10.2. WARUNKI TECHNICZNE WYKONAWSTWA

Roboty ziemne i montażowe

Roboty ziemne – wykopy i zasyпка, pod przewody wodociągowe i rurociągi tłoczne z PE powinny być prowadzone zgodnie z BN-83/8836-02 i PN-86/B-02480.

Przewiduje się mechaniczne wykonywanie wykopów z wyjątkiem skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, gdzie muszą być wykonywane ręcznie, a istniejące przewody podziemne zabezpieczone przed uszkodzeniem. Wykopy o ścianach pionowych z obudową.

W przypadku nawodnienia wykopów, odwodnienie poprzez wypompowanie wody ze studzienek w wykopie.

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z technologią montażu rurociągów i kształtek, przy zatrudnieniu pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje.

Na wykonanych odcinkach wodociągowych należy ułożyć taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą na wysokości ok. 40 cm od powierzchni terenu.

Zasuwę oznakować zgodnie z PN-86/B-00700.

10.3 Próby

Próbę szczelności dla wodociągu należy wykonać na ciśnienie PPR = 1,0 MPa, zgodnie z zakresem i wymaganiami normy PN-81/B-10725 oraz warunkami określonymi w rozdz. 4 pkt 4.5 „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności, wykonaną sieć należy poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej z prędkością przepływu wody w przewodzie umożliwiającym usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych.

Woda płuczająca, po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym.

Jeżeli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji przewodów, to należy ją przeprowadzić. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu, należy go ponownie wypłukać.

Identyczne zasady odnośnie próby szczelności dotyczą rurociągów tłocznych kanalizacyjnych z PE.

10.4 Odbiory

Odbiór robót **przewodów wodociągowych** należy przeprowadzać w oparciu o: PN-81/B-10725; BN-62/8836-01; PN-92/B-10735; PN-86/B-02480; BN-83/8836-02;

Dz.U. nr 97/2001 oraz warunki podane w instrukcji producentów rur.

Przed zasypaniem przewodów należy dokonać wcześniejszego odbioru technicznego przez Gestora mediów oraz wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.

Będą to dwa rodzaje odbioru, wynikające z technologii i organizacji prowadzenia budowy:

- odbiory częściowe
- odbiory końcowe

Odbiory: częściowy i końcowy powinny być dokonane komisyjnie przy udziale przedstawicieli: wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkowników sieci.

11.0. Sieć kanalizacji sanitarnej

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej rur PVC-U Ø300-250 mm – długość ok. 1409 mb
Oraz przepompownię ścieków sanitarnych obsługującą teren inwestycyjny.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych poprzez kanał tłoczy PE Ø110 zaprojektowany wg I etapu do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

11.1. Materiały i uzbrojenie

• Parametry rur (kan. sanitarna)

- Średnice - Ø300-250mm
- Sztywność obwodowa SN - $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ (wg ISO 9969)
- SDR - 34
- Długości - 0,5/1,5/3,0/5,0 m
- Łączenie rur - nasuwki (parametry jak rury)
- Kolor - brązowy (ścieki sanitarne)
- Materiał - PVC-U (bez zmiękczaczy)
- Warunki zabudowy - 0,5 – 6,0 m (SLW60)
- Ciśnienie kontrolne - 2,5 bar
- Odporność - 2 – 12 pH

• Studzienki kanalizacyjne kan. sanitarnej:

Projektuje się studzienki żelbetowe wykonane zgodnie z normą PN-EN 1917:2002:

- kręgi żelbetowe Ø 1200 mm i Ø 1000 mm z betonu min. C45/55
- płyty nastudzienne żelbetowe
- pierścienie odciążające żelbetowe – studzienki wykonane zgodnie z powyższą normą i z betonu C45/55 nie wymagają pierścieni odciążających
- przejścia szczelne
- włazy żeliwne Ø 600 typu D 250 - uchylne, zatraskowe, nieklawiszujące

11.2. Warunki techniczne wykonawstwa

Roboty ziemne i montażowe

Kanalizacja sanitarna

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-02 i PN-86/B-02480.

Wykopy średnio-głębokie jako pionowe z pełnym ich zabezpieczeniem (oszalowanie wykopów z ich zabezpieczeniem zewnętrznym).

Warunki posadowienia rur kanalizacyjnych z PVC-U i zasypka wykopów zgodnie z warunkami technicznymi określonymi przez producenta rur oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”.

Uwzględniając istniejące warunki gruntowo-wodne przyjęto ułożenie rur:

-PVC-U o średnicy 315-500mm na zagęszczonej podbudowie - zagęszczonej warstwie pospółki gr. 30cm.

-studzienki: żwir gr. 10 cm, pospółka gr. 15 cm

Stopień zagęszczenia : pod drogami DPR = 95 %, a poza drogami DPR = 90 %.

Wykonywanie podłoża i zasypki należy przeprowadzać w wykopie odwodnionym. Odwodnienie wykopów przy pomocy studni odwadniających.

Rura ułożona w wykopie musi być starannie podbita na całej długości przewodu. Przed rozpoczęciem zasypki trzeba zabezpieczyć rurę przed wypieraniem przez grunt przy zagęszczaniu, jak również przed wyparciem rury przy zalaniu wodą opadową.

Obsypkę kanałów należy wykonać z piasku do wysokości 30 cm powyżej rury, zagęszczając ją symetrycznie warstwami o grubości 15÷20 cm. Zabieg ten należy przeprowadzać starannie lekkim

sprzętem, aby nie doszło do przemieszczenia rury.

Zwieńczenia studzienek i wpustów kanalizacyjnych w nawierzchniach użytkowanych przez pojazdy i pieszych montować wg PN-93/H-74214.

W przypadku studzienek z kręgów żelbetowych ich zewnętrzne powierzchnie zabezpieczyć warstwą gruntującą i przeciwwodną.

11.3 Próby

Kanalizacja sanitarna

Dla rur z tworzyw sztucznych występują dwa rodzaje prób:

- na eksfiltrację wody z przewodu
- na infiltrację wody do przewodu (przy wejściach do studzienek żelbetowych stosować przejścia szczelne)

W przypadku eksfiltracji kanał uważa się za szczelny, kiedy dopełniona ilość wody w kanale w czasie trwania próby (15 min.) nie wynosi więcej niż $0,02 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ powierzchni rury.

Natomiast przeprowadzona próba szczelności przewodu na ciśnienie $3 \text{ m H}_2\text{O}$ zabezpiecza przewód przed infiltracją wód gruntowych do w/w wartości.

Dodatkowo zalecane jest przeprowadzenie pomiaru poprzecznej deformacji przewodu.

11.4. Odbiory

Odbiór robót **przewodów kanalizacyjnych** należy przeprowadzać w oparciu o: PN-81/B-10725; BN-62/8836-01; PN-92/B-10735; PN-86/B-02480; BN-83/8836-02; Dz.U. nr 97/2001 oraz warunki podane w instrukcji producentów rur. Przed zasypaniem przewodów należy dokonać wcześniejszego odbioru technicznego przez gestora mediów oraz wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.

12.0. Przepompownia ścieków sanitarnych

Z uwagi na niemożliwość odprowadzania ścieków grawitacyjnie z terenów inwestycji projektuje się przepompownię ścieków wykonaną ze zbiornika z polimerobetonu o wymiarach, średnica 1,50m i głębokości 5,5 m.

W wyposażeniu przepompowni dwie pompy SLV.80.100.60.2.51D.C firmy Grundfos lub równoważne innego producenta spełniające parametry dobranych pomp.

Lokalizacja przepompowni ścieków zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z przepompowni poprzez kanał tłoczy PE Ø110 zaprojektowany wg I etapu do istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej. Odcinek kanalizacji sanitarnej tłocznej objęty niniejszą dokumentacją o długości 32,70 mb

Opis zbiornika z polimerobetonu.

- konstrukcja zbiornika przepompowni z prefabrykowanych elementów polimerobetonowych, zapewnia pełną szczelność i niewrażliwość na oddziaływanie otaczającego go środowiska, pozwala na dowolne dostosowanie wysokości przepompowni, zapewnia odpowiednią

wytrzymałość bez stosowania konstrukcji odcciążających, gwarantuje bardzo długi okres użytkowania,

- właz wejściowy wykonany ze stali kwasoodpornej ocieplony styropianem, wyposażony w amortyzator, uchwyt do podnoszenia, zaczep do mocowania kłódki lub właz przejazdowy
- drabinka wykonana ze stali kwasoodpornej,
- poręcz pomocnicza ze stali kwasoodpornej,
- pomost technologiczny ze stali kwasoodpornej (zbiorniki powyżej 4 m wysokości),
- dwa kominki wentylacyjne wykonane ze stali kwasoodpornej,
- prowadnice ze stali kwasoodpornej,
- łańcuchy ze stali kwasoodpornej dla każdej z pomp,
- wszystkie elementy mocujące (wsporniki, kotwy) ze stali kwasoodpornej,
- orurowanie wewnątrz przepompowni wykonane ze stali kwasoodpornej, połączenia kołnierzowe ze śrubami ze stali kwasoodpornej, uszczelki międzykołnierzowe z EPDM,
- kulowe zawory zwrotne dla każdej pompy,
- zasuwy odcinające z uszczelnieniem gumowym chemoodpornym dla każdej pompy
- samouszczelniające się połączenie pomiędzy pompą a podstawą; uszczelka neoprenowa pod wpływem ciężaru pompy i ciśnienia panującego w rurociągu pozwala na uzyskanie 100% szczelności;
- otwór wlotowy (kielich z uszczelką) przystosowany do podłączenia rurociągu grawitacyjnego,
- osłona wlotu grawitacyjnego – deflektor ze stali kwasoodpornej,
- wyjście z przepompowni na zewnętrzny przewód tłoczny za pomocą kształtki kołnierzowej,
- przełot z rur PCV dla doprowadzenia kabla zasilającego do szafki sterowniczej,

SZAFKA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA TYPU DC

Obudowa o stopniu ochrony IP66 wykonana 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. Obudowa wyposażona w podwójne drzwi, przy czym na drzwiach wewnętrznych zamontowany będzie panel operatorski. Szafa sterownicza zamocowana na podstawie montażowej umożliwiającej wyprowadzenie przewodów zasilających i sterowniczych z pompowni do układu sterowania.

Jednostkę sterującą zestawu pompowego stanowi zaawansowany technologicznie sterownik, zawierający oprogramowanie realizujące opisane poniżej funkcje sterujące i diagnostyczne, zintegrowany z prostym w obsłudze panelem sterowania. Panel sterownika będzie wyposażony w podświetlane przyciski funkcyjne oraz graficzny kolorowy wyświetlacz LCD o wymiarach minimum 9cm/14cm. Na wyświetlaczu pokazywany aktualny status obiektu, stan pracy pomp, stan przetworników pomiarowych oraz log awarii bieżących i historycznych z możliwością rejestracji co najmniej 50 rekordów.

Zastosowany sterownik z możliwością programowania na poziomie użytkownika zarówno z klawiatury sterownika jak i bezpłatnym programem narzędziowym.

Minimalna konfiguracja sterownika przepompowni zapewnia :

- a) sterowanie pracą pomp w oparciu o sondę hydrostatyczną,
- b) 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),
- c) załączanie/wyłączanie pomp zgodnie z zaprogramowanymi programami poziomym,

- d) realizowanie opóźnień czasowych przy załączeniu/wyłączeniu pomp,
- e) zliczanie godzin pracy każdej pompy,
- f) obliczanie wydajności pomp i układu pompowego,
- g) praca naprzemienna pomp z automatycznym zastępowaniem pompy uszkodzonej przez pompę sprawna,
- h) generowanie alarmów i ostrzeżeń oraz tworzenie zaawansowanych zestawień alarmów ze stemplami czasowymi,
- i) kontrola stanu zabezpieczeń wewnętrznych pomp,
- j) kontrola stanu zabezpieczeń zwarciovych i przeciążeniowych silników pomp,
- k) automatyczna realizacja funkcji pracy rewersyjnej pompy w oparciu o co najmniej 4 parametry charakterystyczne (prąd, moment, $\cos\phi$, przepływ),
- l) Sterowanie lokalne i zdalne pracą pomp i ich wydajnością z wykorzystaniem przetwornic częstotliwości
- m) porty komunikacyjne (Usb, Ethernet, RS485)
- n) VNC serwer przez dostępny przez port Ethernet

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:

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

- 2) Wyposażenie szafy zasilająco-sterowniczej pomp stanowią ponadto elementy elektryczne, układy zabezpieczające i wykonawcze takie jak:
 - a) rozłącznik główny napięcia zasilania z pokrętkiem umieszczonym na drzwiach wewnętrznych,
 - b) Wyłączniki różnicowoprądowe wszystkich obwodów elektrycznych szafy,
 - c) układy zasilania, ochrony i sterowania pracą pompy z wykorzystaniem modułów i komunikacji ze sterownikiem po magistrali RS485 w celu monitoringu podstawowych parametrów elektrycznych (zużycie energii, prąd, częstotliwość itp.).
 - d) podświetlane przełączniki sterowania ręcznego umieszczone na drzwiach wewnętrznych, umożliwiające załączenie pomp w trybie pracy ręcznej oraz kontrolowane pompowanie ścieków poniżej zabezpieczenia przed suchobiegiem,
 - e) zewnętrzny, świetlny, migowy sygnalizator stanu alarmowego,
 - f) oświetlenie wewnętrzne szafki.
 - g) gniazdo remontowe 400V i 230V
 - h) ochronę przeciwprzepięciową co najmniej klasy B+C
 - i) gniazdo do podłączenia agregatu.
 - j) zestaw antykondensacyjny złożony z grzałki o mocy 30W i termostatu z nastawianym progiem zadziałania.

- 3) Szafa sterownicza jest wyposażona w wentylowany 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.

Uwagi ogólne

- Całość robót wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, aktualnymi przepisami BHP, Prawem budowlanym i instrukcjami producentów.
- Przed przystąpieniem do robót, należy powiadomić zainteresowane strony o terminie ich przewidywanego rozpoczęcia.
- Zgodnie z „Prawem budowlanym” art. 41 ust.4 pkt.1 – kierownik budowy (robót) ma złożyć oświadczenie, stwierdzające sporządzenie „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.
- Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika istniejącej sieci.
- Włazy studzienek rewizyjnych i obudowy zasuw zlokalizowanych w drogach, chodnikach i placach regulować wysokościowo do rzędnych dróg oraz chodników, a w terenach zielonych kilka centymetrów powyżej terenu.
- Dla obiektów i sieci kanalizacyjnych, wodociągowych ulegających zakryciu należy wykonać inwentaryzację geodezyjną przed ich zakryciem.
- Tryb prowadzenia montażu i odbioru zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych – COBRTI INSTAL / 2001.
- Tryb prowadzenia montażu i odbioru zgodnie z WTWiO Sieci Kanalizacyjnych – COBRTI INSTAL /2003.
- Włączenie do sieci kan. deszczowej należy zlecić do wykonania MZK Nisko. a wszystkie próby i odbiory z udziałem przedstawiciela
- Wszystkie materiały użyte do montażu muszą posiadać atesty i dopuszczenia do stosowania wydane przez PZH, COBRTI INSTAL, IBDiM, itd.

Opracowała:
mgr inż. Aneta Samborska



**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
przy prowadzeniu robót budowlanych polegających na budowie
sieci sanitarnych: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej**

Obiekt

**„Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią
ścieków sanitarnych w m. Nowosielec gm. Nisko na działkach nr 1276/6, 1276/7,
1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006 Nowosielec**

Inwestor: Urząd Gminy i Miasta Nisko
 Ul. Plac Wolności 14
 37-400 Nisko

Projektant:
mgr inż. Aneta Samborska
PDK/0086/PWOS/05
Biuro:
Rzeszów ul. Słowackiego 24 p 17



PODSTAWA OPRACOWANIA.

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- umowy z Inwestorem,
- wytycznych projektowych podanych przez Inwestora,
- projektu budowlano-wykonawczego przedmiotowej inwestycji,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003r Dz. U. nr 120 poz.1126,
- warunków technicznych określonych przez właścicieli sieci uzbrojenia terenu,
- wizji w terenie.

OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót budowlano-montażowych kanalizacji i wodociągów przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca będzie podejmował wszelkie uzasadnione kroki postępowania mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i w otoczeniu prowadzonych prac oraz będzie unikał uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

Stosując się do powyższych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:

- lokalizację dróg dojazdowych do placu budowy,
- lokalizację istniejącego uzbrojenia podziemnego,
- środki ostrożności i zabezpieczenia przed:
 - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami,
 - możliwością powstania pożaru.
- zasypaniem w wykopie

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany odpowiednimi przepisami na terenie placu budowy, w pomieszczeniach, magazynach oraz pojazdach mechanicznych. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym przy realizacji robót budowlano-montażowych.

MATERIAŁY SZKODLIWE DLA OTOCZENIA

Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia naturalnego nie mogą być dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe promieniowanie o stężeniu większym od dopuszczalnego określonego odpowiednimi przepisami. Materiały odpadowe nie mogą być użyte do wykonania robót budowlano-montażowych.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas realizacji robót budowlano-montażowych wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /Dz.U. Nr 47 poz. 401/.

ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót obejmuje:

- budowa sieci wodociągowej z rur PE100, SDR11,6 Ø160x14,6mm,

–budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U typ „S” Ø 300-250mm , budowę budowli obiektowych-studzienek kanalizacyjnych wraz z osprzętem (pierścienie, płyty nastudzienne, włazy)
–przepompownia ścieków sanitarnych

Przy w/w robotach zwraca się szczególną uwagę na zabezpieczenie głębokich wykopów a zwłaszcza pracujących tam ludzi.

ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE OBIEKTY BUDOWLANE:

Istniejące uzbrojenie terenu

STREFY I RODZAJE ZAGROŻEŃ:

–zagrożenie pożarem w miejscu prowadzenia robót montażowych.
–przysypanie w wykopie

ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ I SPRZĘT OCHRONNY:

-ubrania trudnopalne,
-maska spawalnicza,
-gaśnica śniegowa,
-koc gaśniczy.

ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

-wydzielenie trasy prac budowlano-montażowych taśmami ostrzegawczymi,
-przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego
-wydzielenie składowania materiałów,
-znakowanie miejsca lokalizacji butli z gazami technicznymi,
-roboty montażowe w pobliżu elementów uzbrojenia podziemnego wykonane zostaną ręcznie
-wykopy pod rurociągi – zabezpieczenie pełne szalunkiem systemowym słupowo-liniowym np. „Podlasie”



mgr inż. Aneta Samborska
PDK/0086/PWOS/05



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia 5 października 2018 r.

Poz. 4158

Elektronicznie podpisany przez:
Zaborniak Marcin Jacek
Data: 05.10.2018 12:47:27

UCHWAŁA NR LIII/417/18 RADY MIEJSKIEJ W NISKU

z dnia 13 września 2018 r.

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego p.n. „Nowosielec produkcyjno – usługowy”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (j.t. Dz. U. z 2018 r. poz. 994 z późn. zm.) oraz art. 20 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 z późn. zm.), po stwierdzeniu, iż plan nie narusza ustaleń Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Nisko, uchwalonego uchwałą Nr XXII/242/2000 Rady Miejskiej w Nisku z dnia 24 sierpnia 2000 r. z późn. zm., **Rada Miejska w Nisku uchwala, co następuje:**

Rozdział 1. PRZEPISY OGÓLNE

§ 1. 1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego p.n. „Nowosielec produkcyjno – usługowy” zwany w dalszej części uchwały planem.

2. Plan obejmuje obszar o powierzchni około 56 ha położony po zachodniej stronie drogi krajowej nr 19 i po południowej stronie linii kolejowej nr 65 relacji most na rz. Bug – Sławków Południowy.

3. Załącznikami do niniejszej uchwały są:

- 1) załącznik Nr 1 – rysunek planu, sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000, będący integralną częścią uchwały i obowiązujący w zakresie określonym legendą;
- 2) załącznik Nr 2 – rysunek planu, sporządzony na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000, będący integralną częścią uchwały i obowiązujący w zakresie określonym legendą;
- 3) załącznik nr 3 – rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy, oraz zasadach ich finansowania.

4. Tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania oznaczone są na rysunkach planu symbolem cyfrowo - literowym odpowiadającym funkcji ustanowionej przepisami uchwały.

5. Oznaczenia graficzne na rysunkach planu w postaci granicy obszaru objętego planem, linii rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania, nieprzekraczalnej linii zabudowy oraz symboli cyfrowo-literowych są obowiązującymi ustaleniami planu.

6. W granicach planu ustala się następujące tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania, oznaczone na rysunkach planu symbolami cyfrowo-literowymi:

- 1) tereny zabudowy produkcyjno - usługowej – 1P/U, 2P/U, 3P/U i 4P/U o łącznej powierzchni około 48,30 ha;
- 2) tereny zieleni – 1Z, 2Z i 3Z o łącznej powierzchni około 1,41 ha;

- 3) teren infrastruktury technicznej – przepompowni ścieków – 1K o powierzchni około 0,01ha;
- 4) tereny dróg publicznych klasy D - 1KDD, 2KDD i 3KDD o łącznej powierzchni około 3,99ha;
- 5) tereny dróg wewnętrznych – 1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW i 5KDW o powierzchni około 2,53ha.

§ 2. 1. Ilekroć w treści uchwały jest mowa o:

- 1) **uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Miejskiej w Nisku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 2) **nieprzekraczalnej linii zabudowy** - należy przez to rozumieć linię, w której może być usytuowana wiata, ściana frontowa budynku, bez prawa jej przekraczania w kierunku linii rozgraniczającej terenu lub drogi (ulicy), nie dotyczy to elementów architektonicznych takich jak: balkon, gzyms, okap dachu, zadaszenie nad wejściem do budynków, taras, podest, podjazd dla niepełnosprawnych, schody wejściowe oraz innych detali wystroju architektonicznego związanych z budynkami.

2. Pojęcia, których znaczenie definiują odrębne powszechnie obowiązujące akty prawne, a zostały użyte w niniejszym planie, interpretować należy zgodnie z ich znaczeniem określonym w tych aktach według stanu prawnego obowiązującego w dniu uchwalenia planu.

§ 3. Ustala się ochronę i kształtowanie ład przestrzennego:

- 1) w zakresie układu funkcjonalno-przestrzennego poprzez podział obszaru objętego planem na tereny, w ramach których obowiązują określone zasady zagospodarowania, zawarte w ustaleniach szczegółowych;
- 2) tereny, których istniejące przeznaczenie nie jest zgodne z ustaleniami planu miejscowego, mogą być wykorzystane w sposób dotychczasowy - do czasu ich zagospodarowania zgodnego z planem;
- 3) na terenie objętym planem obowiązuje zakaz lokalizacji obiektów tymczasowych za wyjątkiem tymczasowych obiektów na okres budowy;
- 4) na terenach oznaczonych symbolami 1P/U, 2P/U, 3P/U, 4P/U, 2Z, 3Z, 1K, 1KDD, 2KDD, 3KDD, 1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW i 5KDW dopuszcza się lokalizowanie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, w tym stacji transformatorowych, przepompowni ścieków, podczyszczalni ścieków technologicznych jeżeli nie wykluczy to możliwości zagospodarowania terenów zgodnie z ich podstawowym przeznaczeniem i zasadami zagospodarowania określonymi w planie.

§ 4. Ustala się zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

- 1) Na obszarze objętym ustaleniami planu położonym w granicach obszaru Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 425 „Dębica – Stalowa Wola – Rzeszów” określonego w dokumentacji hydrogeologicznej zatwierdzonej decyzją Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18.07.1997 r. znak KDH-I/013/6037/97 ustala się następujące zasady ochrony:
 - a) zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód i gruntu. Obowiązuje realizacja zabezpieczeń środowiska wodno - gruntowego przed zanieczyszczeniami, w tym zabezpieczeń związanych z oczyszczaniem wód opadowych z substancji ropopochodnych,
 - b) zakaz lokalizowania obiektów stanowiących zagrożenie dla jakości wód podziemnych niezabezpieczonych przed przenikaniem do podłoża substancji szkodliwych dla środowiska;
- 2) w zakresie ochrony wód zapewnić warunki gwarantujące ochronę wód powierzchniowych i podziemnych poprzez zastosowanie rozwiązań zapobiegających ich zanieczyszczeniom;
- 3) wszystkim budynkom produkcyjnym, usługowym, biurowym, magazynowym i składowym zapewnić pełne wyposażenie w kanalizację sanitarną. Dopuszcza się do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej odprowadzanie ścieków bytowo - sanitarnych do bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe z wywożeniem na oczyszczalnię ścieków lub do indywidualnych oczyszczalni ścieków, z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków bytowo – sanitarnych do rzeki Barcówki;
- 4) dopuszcza się odprowadzenie oczyszczonych wód opadowo – roztopowych do lokalnej sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej a następnie do zbiorników retencyjnych, rowów lub rzeki Barcówki;
- 5) odprowadzenie ścieków przemysłowych pochodzących z prowadzonej działalności usługowej oraz produkcyjnej należy rozwiązać indywidualnie w dostosowaniu do prowadzonej działalności, zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie;

6) nakazuje się:

- a) wykorzystanie gruntów w terenach przeznaczonych do zainwestowania z zachowaniem wskaźnika zabudowy powierzchni całkowitej oraz powierzchni biologicznie czynnej wyznaczonych dla poszczególnych terenów,
- b) stosowanie dostępnych rozwiązań technicznych i technologicznych eliminujących zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego i zdrowia ludzi,
- c) stosowanie do celów grzewczych proekologicznych rozwiązań;

7) zakazuje się lokalizowania:

- a) składowisk odpadów, w tym niebezpiecznych oraz instalacji związanych z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów niebezpiecznych,
 - b) inwestycji związanych z postępowaniem z paliwem jądrowym lub odpadami promieniotwórczymi, w tym elektrowni jądrowych,
 - c) instalacji do magazynowania i przesyłu ropy naftowej,
 - d) elektrowni konwencjonalnych i elektrociepłowni na paliwa kopalne,
 - e) instalacji do wydobywania ropy naftowej, gazu ziemnego oraz pozostałych kopalin.
- 8) Należy zastosować rozwiązania eliminujące negatywne oddziaływanie przedsięwzięć do granic obszarów oznaczonych symbolami P/U.

§ 5. Ustala się szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu: przy zagospodarowaniu terenów objętych planem należy uwzględnić przebiegi istniejących sieci infrastruktury technicznej, w tym linii elektroenergetycznej wysokiego napięcia oraz gazociągów wysokiego i średniego ciśnienia, poprzez zachowanie wymaganych przepisami odległości lokalizowanych obiektów od tych sieci, w dostosowaniu do ustalonego w planie przeznaczenia terenu zgodnie z przepisami niniejszej uchwały.

§ 6. 1. Ustala się zasady obsługi terenów w zakresie infrastruktury technicznej.

- 1) zaopatrzenie w wodę z gminnej sieci wodociągowej Ø110 mm przebiegającej na obszarze objętym planem, po jej rozbudowie rurociągami o przekroju nie mniejszym niż Ø 110 mm;
- 2) zaopatrzenie w energię elektryczną w oparciu o istniejącą sieć elektroenergetyczną (wysokich, średnich i niskich napięć) przebiegającą na obszarze i poza obszarem objętym planem poprzez rozbudowę sieci wraz z urządzeniami elektroenergetycznymi;
- 3) zaopatrzenie w gaz ziemny z sieci gazowej średnioprężnej Ø 50 przebiegającej na obszarze objętym planem po jej rozbudowie rurociągami o przekroju min. Ø40 mm;
- 4) gromadzenie i usuwanie odpadów komunalnych w sposób nie zagrażający środowisku na zasadach obowiązujących w Gminie Nisko;
- 5) magazynowanie odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności produkcyjnej i usługowej oraz ich usuwanie rozwiązać indywidualnie;
- 6) odpady wytwarzane w wyniku prowadzonej działalności produkcyjnej muszą być wykorzystane lub unieszkodliwione na zasadach określonych w przepisach odrębnych o odpadach;
- 7) odprowadzenie ścieków sanitarnych do projektowanej gminnej sieci kanalizacji sanitarnej po jej rozbudowie rurociągami o przekroju nie mniejszym niż Ø200 mm zakończonej oczyszczalnią ścieków w Nisku (poza obszarem objętym planem) lub tymczasowo do bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe lub indywidualnych oczyszczalni ścieków;
- 8) odprowadzenie wód opadowych z dachów i zadaszeń – powierzchniowo po własnym terenie nieutwardzonym, docelowo do kanalizacji deszczowej lub według własnych rozwiązań;
- 9) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni szczelnych wskazanych w przepisach odrębnych rozwiązać w sposób zapewniający pełną ochronę przed przenikaniem zanieczyszczeń do gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych;

10) odprowadzenie ścieków przemysłowych z terenów oznaczonych symbolami 1P/U, 2P/U, 3P/U i 4P/U poprzez gromadzenie w szczelnych zbiornikach na własnej działce z ich późniejszym unieszkodliwianiem zgodnie z ustaleniami przepisów szczególnych lub do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na terenie działki z odprowadzeniem do rzeki Barcówki po uzyskaniu parametrów określonych w przepisach szczególnych. Dopuszcza się odprowadzenie ścieków przemysłowych poprzez projektowane przyłącza do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej tylko w przypadku, gdy spełniają parametry ścieków bytowych;

11) zaopatrzenie obiektów w ciepło z indywidualnych systemów grzewczych, z wykorzystaniem ekologicznych nośników energii (np. gaz, energia elektryczna, paliwo olejowe oraz odnawialne źródła energii);

12) zaopatrzenie w sieć telekomunikacyjną poprzez sieci teletechniczne zlokalizowane poza granicą objętą planem lub z indywidualnych systemów telekomunikacyjnych.

2. Nowoprojektowane sieci infrastruktury technicznej należy lokalizować w liniach rozgraniczających dróg.

3. Dopuszcza się:

1) lokalizację sieci infrastruktury technicznej poza liniami rozgraniczającymi dróg o ile ich przebieg nie wykluczy możliwości zagospodarowania terenów zgodnie z ich przeznaczeniem określonym w planie;

2) lokalizowanie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z obsługą terenów objętych planem w sposób, który nie wykluczy możliwości zagospodarowania tych terenów zgodnie z ustaleniami planu.

4. Przy zagospodarowaniu obszaru objętego planem należy uwzględnić uwarunkowania wynikające z przebiegu istniejących sieci infrastruktury technicznej, poprzez zachowanie wymaganych przepisami odległości lokalizowanych obiektów od tych sieci, w przypadku wystąpienia kolizji projektowanych obiektów z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej dopuszcza się ich przebudowę, zmianę trasy lub lokalizacji, stosownie do planowanego zagospodarowania terenu.

5. Na terenie objętym planem dopuszcza się przebudowę sieci infrastruktury technicznej oraz budowę nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej w sposób, który nie wykluczy możliwości zagospodarowania terenów zgodnie z ich przeznaczeniem w planie.

§ 7. W zakresie obsługi komunikacyjnej terenu objętego planem ustala się:

1) obsługę obszaru objętego planem z istniejącego układu drogowego obejmującego drogę krajową nr 19 przebiegającą poza obszarem objętym planem po jego wschodniej stronie poprzez projektowane drogi publiczne klasy dojazdowej oznaczone symbolami 1KDD, 2KDD i 3KDD oraz drogi wewnętrzne oznaczone symbolami 1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW i 5 KDW;

2) zachować normatywy miejsc parkingowych określone w ustaleniach szczegółowych dla terenów oznaczonych symbolami 1P/U, 2P/U, 3P/U i 4P/U.

§ 8. 1. W zakresie zasad i warunków podziału nieruchomości ustala się podziały istniejących działek w terenach zabudowy produkcyjno – usługowej oznaczonych symbolami 1P/U, 2P/U, 3P/U i 4P/U w na działki budowlane przy zachowaniu następujących zasad:

1) nakazuje się zachowanie minimalnej powierzchni działek budowlanych określonej w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów;

2) minimalna szerokość frontu działki od strony dróg publicznych i/lub dróg wewnętrznych określona w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów;

2. Dopuszcza się poza określonymi w ust. 1 zasadami i warunkami podziału nieruchomości dokonywanie podziałów mających na celu:

1) wydzielenia pod dojazdy wewnętrzne i parkingi;

2) lokalizację niezbędnych dla obsługi terenów urządzeń infrastruktury technicznej w szczególności stacji transformatorowych, przepompowni ścieków, indywidualnych oczyszczalni ścieków, stacji redukcyjnych gazu;

3) poprawę warunków zagospodarowania działek sąsiednich i uregulowania spraw własnościowych.

§ 9. Ustala się stawki procentowe, służące naliczeniu opłaty należnej gminie z tytułu wzrostu wartości nieruchomości na skutek uchwalenia niniejszego planu miejscowego, w wysokości:

- 1) 15% - dla terenu oznaczonego symbolem 1P/U, 2P/U, 3P/U i 4P/U;
- 2) 1% - dla pozostałych terenów.

Rozdział 2.

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

§ 10. 1. Ustala się zasady kształtowania oraz zagospodarowania terenu **zabudowy produkcyjno - usługowej**, oznaczonego symbolem **1P/U** o pow. ok. 12,38 ha i **2P/U** o pow. ok. 16,02 ha.

2. Teren oznaczony symbolem 1P/U i 2P/U może być zagospodarowany w dowolnych proporcjach dla realizacji funkcji produkcyjnych, usługowych, składowych i magazynowych.

3. Dopuszcza się lokalizację:

- 1) budynków administracyjnych i biurowych;
- 2) hurtowni;
- 3) obiektów i urządzeń technicznych związanych z przeznaczeniem podstawowym;
- 4) budynków garażowych i wiat;
- 5) instalacji fotowoltaicznych wytwarzających energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii, w tym o mocy powyżej 100 kW;
- 6) zieleni izolacyjnej;
- 7) miejsc do parkowania;
- 8) dojazdów do działek nie wydzielonych liniami rozgraniczającymi na rysunku planu, o szerokości min. 5,0 m;
- 9) sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej.

4. Nakazuje się:

- 1) kolorystykę elewacji i dachów zabudowy w odcieniach szarości i brązu;
- 2) realizację miejsc do parkowania, w tym miejsca przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ilości min.:
 - a) obiekty usług – 1 miejsce do parkowania na 40 m² powierzchni użytkowej i 1 miejsce do parkowania na 5 zatrudnionych, przy czym dla obiektów o powierzchni użytkowej mniejszej niż 100 m² minimum 2 miejsca postojowe,
 - b) obiekty magazynów, składów – 1 miejsce do parkowania na 200 m² powierzchni użytkowej i 1 miejsce do parkowania na 5 zatrudnionych,
 - c) obiekty produkcyjne – 1 miejsce do parkowania na 4 zatrudnionych, przy czym nie mniej niż 3 miejsca do parkowania na 1 obiekt,
 - d) obiekty administracji i biurowe – 1 miejsce do parkowania na 40 m² powierzchni użytkowej,
 - e) minimalny udział miejsc do parkowania przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ogólnej liczbie miejsc do parkowania dla samochodów osobowych – 1 miejsce na 25 miejsc obliczonych według wskaźników ustalonych w pkt. 1, nie mniej niż 1 miejsce;
- 3) jako miejsce do parkowania uznaje się także miejsce w garażu;
- 4) dopuszcza się realizację parkingów i garaży nadziemnych.

5. Zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

- 1) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy działki – 1,50;
- 2) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy działki – 0,02;
- 3) wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 60% powierzchni działki budowlanej;

- 4) procentowy udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej minimum 20%;
- 5) wysokość budynków usługowych, biurowych, administracyjnych, produkcyjnych, magazynowych i składowych do 30,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu;
- 6) wysokość budynków garażowych, wiat do 7,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu;
- 7) wysokość obiektów i urządzeń technicznych do 45,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu;
- 8) nieprzekraczalna linia zabudowy:
 - a) 8,0 m od linii rozgraniczającej drogę publiczną oznaczoną symbolem 2KDD,
 - b) 8,0 m od linii rozgraniczającej drogę publiczną oznaczoną symbolem 3KDD,
 - c) 6,0 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną oznaczoną symbolem 1KDW, 2KDW i 4KDW;
- 9) geometria dachów: dachy płaskie, łukowe, spadziste o kącie nachylenia głównych połaci dachowych od 12° do 45°.
6. Minimalna powierzchnia działki budowlanej nie mniejsza niż 0,3 ha.
7. Minimalna szerokość frontu działki 30 m.
8. Obsługa komunikacyjna terenu oznaczonego symbolem:
 - a) 1P/U z drogi publicznej oznaczonej symbolem 2KDD oraz z dróg wewnętrznych oznaczonych symbolami 1KDW, 2KDW i 4KDW,
 - b) 2P/U z dróg publicznych oznaczonych symbolami 2KDD i 3KDD oraz z dróg wewnętrznych oznaczonych symbolami 1KDW i 2KDW.

§ 11. 1. Ustala się zasady kształtowania oraz zagospodarowania terenu **zabudowy produkcyjno - usługowej**, oznaczonego symbolem **3P/U** o pow. ok. 8,70 ha i **4P/U** o pow. ok. 11,19 ha.

2. Teren oznaczony symbolem 3P/U i 4P/U może być zagospodarowany w dowolnych proporcjach dla realizacji funkcji produkcyjnych, usługowych, składowych i magazynowych.

3. Dopuszcza się lokalizację:

- 1) budynków administracyjnych i biurowych;
- 2) hurtowni;
- 3) obiektów i urządzeń technicznych związanych z przeznaczeniem podstawowym;
- 4) zieleni izolacyjnej;
- 5) miejsc do parkowania;
- 6) dojazdów do działek nie wydzielonych liniami rozgraniczającymi na rysunku planu, o szerokości min. 5,0 m;
- 7) sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej.

4. Nakazuje się:

- 1) kolorystykę elewacji i dachów zabudowy w odcieniach szarości i brązu;
- 2) realizację miejsc do parkowania, w tym miejsca przeznaczone na parkowanie pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ilości min.:
 - a) obiekty usług – 1 miejsce do parkowania na 40 m² powierzchni użytkowej i 1 miejsce do parkowania na 5 zatrudnionych, przy czym dla obiektów o powierzchni użytkowej mniejszej niż 100 m² minimum 2 miejsca do parkowania,
 - b) obiekty magazynów, składów – 1 miejsce do parkowania na 200 m² powierzchni użytkowej i 1 miejsce do parkowania na 5 zatrudnionych,
 - c) obiekty produkcyjne – 1 miejsce do parkowania na 4 zatrudnionych, przy czym nie mniej niż 3 miejsca do parkowania na 1 obiekt,

d) obiekty administracji i biurowe – 1 miejsce do parkowania na 40 m² powierzchni użytkowej,

e) minimalny udział miejsc do parkowania przeznaczonych do parkowania pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową w ogólnej liczbie miejsc do parkowania dla samochodów osobowych – 1 miejsce na 25 miejsc obliczonych według wskaźników ustalonych w pkt. 1, nie mniej niż 1 miejsce;

3) jako miejsce do parkowania uznaje się także miejsce w garażu;

4) dopuszcza się realizację parkingów i garaży nadziemnych.

5. Zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu:

1) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy działki – 1,50;

2) minimalny wskaźnik intensywności zabudowy działki – 0,02;

3) wielkość powierzchni zabudowy nie większa niż 60% powierzchni działki budowlanej;

4) procentowy udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej minimum 20%;

5) wysokość budynków usługowych, biurowych, administracyjnych, produkcyjnych, magazynowych i składowych do 30,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu;

6) wysokość budynków garażowych, wiat do 7,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu;

7) wysokość obiektów i urządzeń technicznych do 45,0 m od poziomu terenu do najwyższego punktu;

8) nieprzekraczalna linia zabudowy:

a) 8,0 m od linii rozgraniczającej drogę publiczną oznaczoną symbolem 3KDD,

b) 6,0 m od linii rozgraniczającej drogę wewnętrzną oznaczoną symbolem 1KDW, 3KDW i 5KDW,

9) geometria dachów: dachy płaskie, łukowe, spadziste o kącie nachylenia głównych połaci dachowych od 12° do 45°.

6. Minimalna powierzchnia działki budowlanej nie mniejsza niż 0,8 ha.

7. Minimalna szerokość frontu działki 30 m.

8. Obsługa komunikacyjna terenu oznaczonego symbolem:

a) 3P/U z drogi publicznej oznaczonej symbolem 3KDD oraz z dróg wewnętrznych oznaczonych symbolami 1KDW i 3KDW,

b) 4P/U z drogi publicznej oznaczonej symbolem 3KDD oraz z dróg wewnętrznych oznaczonych symbolami 1KDW, 3KDW i 5KDW.

§ 12. 1. Ustala się zasady zagospodarowania i warunki zabudowy terenu zieleni, oznaczonego symbolami **1Z** o pow. ok. 0,47 ha, **2Z** o pow. ok. 0,77 ha i **3Z** o pow. ok. 0,17 ha.

2. Dopuszcza się:

1) wykonywanie robót ziemnych związanych z budową, utrzymaniem i remontem linii kolejowej na terenie oznaczonym symbolem 1Z;

2) budowę urządzeń wodnych, w tym regulacyjnych związanych z bezpieczeństwem przeciwpowodziowym na terenie oznaczonym symbolem 2Z;

3) prowadzenie robót eksploatacyjnych i konserwacyjnych związanych z bezpieczeństwem przeciwpowodziowym na terenie oznaczonym symbolem 2Z;

4) techniczne umocnienia brzegów;

5) budowę ścieżek rowerowych i ciągów pieszych na terenie 2Z i 3Z;

6) sieci infrastruktury technicznej, jeżeli nie ma możliwości ich przeprowadzenia poza terenem 2Z i 3Z;

7) pomosty i urządzenia wodne.

§ 13. 1. Ustala się zasady zagospodarowania i warunki zabudowy terenu infrastruktury technicznej - przepompowni ścieków oznaczonego symbolem **1K** o pow. ok. 0,01 ha.

2. Dopuszcza się lokalizację:

- a) sieci, urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej,
- b) zieleni izolacyjnej,
- c) miejsca do parkowania dla samochodu obsługi.

3. Procentowy udział powierzchni biologicznie czynnej w odniesieniu do powierzchni działki minimum 20%.

4. Teren 1K zagospodarować jako jedną działkę budowlaną.

5. Obsługa komunikacyjna terenu z dróg publicznych oznaczonych symbolami 2KDD i 3 KDD.

§ 14. 1. Ustala się zasady kształtowania oraz zagospodarowania terenów dróg publicznych klasy dojazdowej oznaczonych symbolami **1KDD, 2KDD i 3KDD** o łącznej pow. ok. 3,99 ha.

2. Ustala się następujące parametry techniczne dróg:

- a) szerokość w liniach rozgraniczających – 12,0 m z dopuszczeniem poszerzenia na łuku,
- b) szerokość jezdni minimum 7,0 m;

3. Dopuszcza się lokalizację:

- 1) urządzeń związanych z eksploatacją tras komunikacyjnych;
- 2) zatok z miejscami postojowymi;
- 3) ścieżek rowerowych, chodników;
- 4) zjazdów publicznych lub indywidualnych;
- 5) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

4. Na terenie oznaczonym symbolem 1KDD (w jego zachodniej części) dopuszcza się lokalizowanie projektowanej drogi ekspresowej S19 relacji Kuźnica Białostocka – Białystok – Rzeszów – Barwinek przebiegającej na wiadukcie nad drogą 1KDD.

§ 15. 1. Ustala się zasady kształtowania oraz zagospodarowania terenów dróg wewnętrznych oznaczonych symbolami **1KDW, 2KDW, 3KDW, 4KDW i 5KDW** o łącznej pow. ok. 2,53 ha.

2. Ustala się następujące parametry techniczne dróg:

- 1) szerokość w liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu;
- 2) szerokość jezdni minimum 6,0 m.

3. Dopuszcza się lokalizację:

- 1) urządzeń związanych z eksploatacją tras komunikacyjnych;
- 2) zatok z miejscami postojowymi;
- 3) ścieżek rowerowych, chodników;
- 4) zjazdów publicznych lub indywidualnych;
- 5) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.

Rozdział 3. USTALENIA KOŃCOWE

§ 16. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy i Miasta Nisko.

§ 17. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego.

**Przewodniczący Rady
Miejskiej w Nisku**

Waldemar Ślusarczyk





Załącznik Nr 3

**do Uchwały Nr LIII/417/18 RADY MIEJSKIEJ W NISKU z dnia 13 września 2018r.
w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pn.
„Nowosielec produkcyjno-usługowy” gm. Nisko
rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu
infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich
finansowania**

Na podstawie art. 17 pkt 5 i art. 20 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2017r. poz.1073, z późn. zm.) o sposobie realizacji zapisanych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Nowosielec produkcyjno- usługowy, inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy- rozstrzyga się zasady finansowania wymienionych inwestycji, zgodnie z przepisami o finansach publicznych.

Środki na realizację inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej należących do zadań własnych gminy będą pochodzić z budżetu gminy oraz będą pozyskiwane w ramach strukturalnych funduszy operacyjnych i środków pomocowych, o ile na tego typu inwestycje środki unijne będą możliwe do uzyskania. Starania o pozyskanie środków ze strukturalnych funduszy operacyjnych i środków pomocowych będą prowadzone samodzielnie przez organ wykonawczy Gminy.

Realizacja inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej prowadzona będzie siłami własnymi gminy, albo we współdziałaniu z innymi podmiotami działającymi na terenie Gminy, tak aby optymalizować wydatki publiczne np. przez budowę infrastruktury technicznej w trakcie budowy lub przebudowy dróg, bądź innych inwestycji realizowanych na terenie Gminy. Dopuszcza się również realizację inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej wyłącznie siłami zewnętrznymi. Wyłonienie wykonawcy inwestycji odbywać się będzie w trybie i na zasadach określonych w ustawie -Prawo zamówień publicznych.

Jako główne zasady realizacji infrastruktury technicznej należącej do zadań własnych Gminy przyjmuje się uwzględnienie interesu publicznego oraz rachunku ekonomicznego liczonego wielkością poniesionych nakładów na jednego mieszkańca, korzystającego z realizowanej infrastruktury.

Nakłady ponoszone na realizację inwestycji celu publicznego zapisanych w planie w szczególności na budowę: dróg gminnych wraz z oświetleniem oraz sieci wodociągowej i kanalizacyjnej będą odpowiednio umieszczone w wieloletnim programie inwestycyjnym oraz zagwarantowane w budżecie miasta, z uwzględnieniem środków pozabudżetowych. Realizacja inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej odbywać się będzie etapowo w latach 2020-2030, w zależności od przygotowania i zagospodarowania terenu.

Przewodniczący Rady Miejskiej

Waldemar Ślusarczyk



MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY

Spółka z o.o. w Nisku

37-400 NISKO, ul. Szklarniowa 1

(0-15) 841 55 65, 841 55 69

e-mail: sekretariat@mzknisko.pl

NIP 865-000-41-59

REGON 830375097

MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNALNY NISKO
Spółka z o.o. w Nisku
ul. Szklarniowa 1, 37-400 Nisko
tel. 15 841 55 65
tel. 15 841 55 69

Nisko 25.01.2019.

L. dz. 58/2019

**Burmistrz Gminy i Miasta Nisko
ul. Plac Wolności 14
37 – 400 Nisko.**

**Dotyczy: Warunków technicznych na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji
sanitarnej wraz z przepompownią ścieków.**

Po zapoznaniu się z przedstawionymi przez wnioskodawcę, firmę DROG-ART. F.H.U Artur Tomczyk, załącznikami graficznymi dla obszaru objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego pn. „Nowosielec Produkcyjno – Usługowy”, Miejski Zakład Komunalny Nisko Sp. z o.o. w Nisku, wydaje następujące warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej:

1. Zaprojektować sieć wodociągową z rur PE HD 100, DN160, SDR 11, łączonych metodą zgrzewania doczołowego. W projekcie przewidzieć możliwość dalszej rozbudowy sieci w systemie pierścieniowym.

W projekcie przewidzieć węzły zasuw dzielące sieć na odpowiednie sekcje. Przewidzieć zasuwę miękko uszczelnioną z klinem wulkanizowanym na całej powierzchni. Zasuwę powinny być wykonane z żeliwa sferoidalnego, śruby ze stali nierdzewnej.

2. Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektować w systemie grawitacyjno – ciśnieniowym z przepompownią zlokalizowaną jak wskazano na załączniku graficznym. Przepompownia powinna być wykonana z polimerobetonu. Głębokość posadowienia przepompowni dostosować do przewidywanej możliwości rozbudowy projektowanej sieci oraz warunków hydrogeologicznych przedmiotowego terenu budowy.

Sieć wykonać z rur PVC-U o średnicy odpowiednio: rys nr 3 PVC DN 300, rys 4 i rys 5 PVC DN 250. Rury powinny być wyposażone w system zapobiegający wysunięciu się rury z połączeń kielichowych.

**GŁÓWNY INŻYNIER
PROKURENT ZARZĄDU**

mgr inż. Tomasz Wasiuta

Rejestr Handlowy
Sąd Rejonowy w Rzeszowie
XII Wydział Gospodarczy KRS
Nr KRS 0000109399
Kapitał zakładowy – 3.085.000

Prezes: Zbigniew KUZIORA
Prokurenci:
Główny Księgowy Teresa SADEJ
Główny Inżynier Tomasz WASIUTA

Konto bankowe:
PKO BP O/Nisko
Nr 38102049390000060200035063

ODPIS

STAROSTA NIŻAŃSKI
siedziba organu:
Starostwo Powiatowe w Nisku
Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami
ul. Kościuszki 7, 37 – 400 Nisko

Nisko, dnia 21 marca 2019 r.

Protokół Narady Koordynacyjnej **Nr G.6630.57.2019**

§ 1. Dane formalne

1. Opis przedmiotu narady: Budowa dróg gminnych publicznych i wewnętrznych wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, oświetlenia ulicznego oraz kanalizacji kablowej teletechnicznej w miejscowości Nowosielec na działkach nr: 1276/6, 1276/7, 1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4.
2. Wnioskodawca: „DROG-ART” Firma Handlowo-Usługowa Artur Tomczyk
Adres: Wietlin 112, 37-543 Laszki
3. Inwestor: Gmina Nisko
Adres: Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
4. Wniosek z dnia: 06 marca 2019 r.
5. Data wpływu wniosku: 06 marca 2019 r.
6. Data narady koordynacyjnej przeprowadzonej w budynku Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami w Nisku ul. Kościuszki 7, 37 – 400 Nisko: 21 marca 2019 r.
7. Podstawa prawna narady koordynacyjnej: art. 7d pkt. 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)
8. Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie.

§ 2. Zakres podmiotowy protokołu

1. Osoba prowadząca Naradę Koordynacyjną usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu: Marek Okoński – Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Gruntami
2. Lista obecności podmiotów Narady Koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu:
 - 1) Jerzy Kobylarz – Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Nisku,
 - 2) Mirosław Stępień – Zarząd Dróg Powiatowych w Nisku,
 - 3) Tomasz Żak – Starostwo Powiatowe w Nisku – Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa,
 - 4) Antoni Kopciuch – PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Stalowa Wola,
 - 5) Władysław Paluch – PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Leżajsk,
 - 6) Jacek Bakota – Orange Polska S.A. Kraków,
 - 7) Stanisław Woś – PSG Sp. z o.o. Oddział ZG w Jaśle Gazownia w Stalowej Woli,
 - 8) Jacek Surdyka – Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Stalowej Woli,
 - 9) Tomasz Wasiuta – Miejski Zakład Komunalny Sp. z o. o. w Nisku,
 - 10) Łukasz Kędra – Urząd Gminy i Miasta w Nisku,
 - 11) Lucjan Tabasz – Urząd Gminy i Miasta w Rudniku nad Sanem,
 - 12) Adam Martyna – Urząd Gminy i Miasta w Ulanowie,
 - 13) Bogusław Dziewa – Urząd Gminy Harasiuki,
 - 14) Marek Kamiński – Urząd Gminy Jeżowe,

- 15) Jan Bajek – Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie,
- 16) Czesław Łopucki – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oddział w Rzeszowie – Rejon Nisko,
- 17) Ireneusz Szewczyk – Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Nisku,
- 18) Bożena Sulisz – Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna dla powiatu niżańskiego,
- 19) Witold Osada – Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp. z o.o. oddział w Tarnowie,
- 20) Monika Cagara – Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nisku,
- 21) Artur Tomczyk – Inwestor lub przedstawiciel upoważniony - projektant.

3. Podmioty, z którymi koordynację przeprowadzono za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

Jacek Bakota – Orange Polska S.A. Kraków.

§ 3. Zakres przedmiotowy protokołu

- 1) Integralną częścią protokołu jest dokumentacja projektowa podpisana i opieczetowana.
- 2) Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- 3) Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci i obiektów z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem użytkownika danej sieci.
- 4) Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych (stosownie do przepisów rozdziału 3 art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jedn. Dz. U. z 2017 poz. 2101 z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1989 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych Dz. U. Nr 45, poz. 454 z późn. zm.).
- 5) W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
- 6) Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

Uwagi i zalecenia dotyczące wniosku potwierdzone podpisami uczestników narady koordynacyjnej.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Nisku

Uzgodniono bez uwag.

Jerzy Kobylarz /podpis w protokole/

Zarząd Dróg Powiatowych w Nisku

Uzgodniono bez uwag.

Mirosław Stępień /podpis w protokole/

Starostwo Powiatowe w Nisku Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Uzgodniono bez uwag.

Tomasz Żak /podpis w protokole/

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów – Rejon Energetyczny Stalowa Wola

Projekt zagospodarowania terenu uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów ul. 8 Marca 8.

Antoni Kopciuch /podpis w protokole/

PGE Dystrybucja S.A Oddział Rzeszów - Rejon Energetyczny Leżajsk

Uzgodniono bez uwag.

Władysław Paluch /podpis w protokole/

Orange Polska S.A. w Krakowie

Bez uwag.

Jacek Bakota /bez podpisu w protokole/

PSG Sp. z o. o. Oddział ZG w Jaśle Gazownia w Stalowej Woli

Uzgodniono bez uwag.

Stanisław Woś /podpis w protokole/

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Stalowej Woli

Uzgodniono bez uwag.

Jacek Surdyka /podpis w protokole/

Miejski Zakład Komunalny w Nisku Sp. z o.o.

Uzgodniono bez uwag.

Tomasz Wasiuta /podpis w protokole/

Urząd Gminy i Miasta w Nisku

Uzgodniono bez uwag.

Łukasz Kędra /podpis w protokole/

Urząd Gminy i Miasta w Rudniku nad Sanem

Uzgodniono bez uwag.

Lucjan Tabasz /podpis w protokole/

Urząd Gminy i Miasta w Ulanowie

Uzgodniono bez uwag.

Adam Martyna /podpis w protokole/

Urząd Gminy Harasiuki

Uzgodniono bez uwag.

Bogusław Dziewa /podpis w protokole/

Urząd Gminy Jeżowe

Uzgodniono bez uwag.

Marek Kamiński /podpis w protokole/

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie

Uzgodniono bez uwag.

Jan Bajek /podpis w protokole/

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad oddział w Rzeszowie – Rejon Nisko

Uzgodnić z Kierownikiem Projektu Oddział Rzeszów GDDKiA.

Czesław Łopucki /podpis w protokole/

Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Nisku

Uzgodniono bez uwag.

Ireneusz Szewczyk /podpis w protokole/

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna dla powiatu niżańskiego

Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania w zakresie higienicznym i zdrowotnym.

Bożena Sulisz /podpis w protokole/

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM Sp. z o.o. oddział w Tarnowie

Uzgodniono bez uwag.

Witold Osada /podpis w protokole/

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nisku

Uzgodniono bez uwag.

Monika Cagara /podpis w protokole/

Inwestor lub przedstawiciel upoważniony - projektant

Uzgodniono bez uwag.

Artur Tomczyk /podpis w protokole/

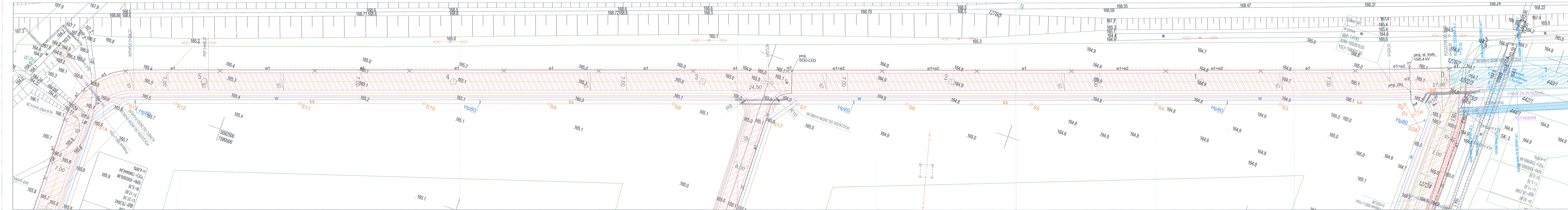
§ 4. Uwagi końcowe

- 1/. Prace w pobliżu urządzeń energetycznych NN, SN oraz 110 kV wykonywać pod ścisłym nadzorem pracownika RE Stalowa Wola. Zachować odległości i wymagania PN-76/E-05125, PN-E-05100-1 i BHP. Prace sprzętem mechanicznym w sąsiedztwie i pod istniejącą linią energetyczną 110 kV napowietrzną wykonywać zgodnie z zasadami BHP, w przypadku konieczności zgłosić linię do wyłączenia spod napięcia.
- 2/. Na skrzyżowaniach projektowanej sieci wodociągowej z projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej wykonać zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie. Prace wykonywać pod nadzorem przedstawiciela MZK Nisko. Rozpoczęcie i zakończenie robót przy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zgłosić do MZK Nisko.
- 3/. Na skrzyżowaniach projektowanego oświetlenia ulicznego NN z projektowanymi sieciami wody, kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji kablowej teletechnicznej wykonać zabezpieczenia zgodnie z PN-76/E-05125.
- 4/. Przed przystąpieniem do realizacji projektu należy potwierdzić u użytkowników urządzeń podziemnych naniesienie tych urządzeń oraz uzupełnić o zrealizowane w ostatnim okresie sieci i obiekty w oparciu o ich geodezyjną inwentaryzację.

Protokół zakończono i przekazano do akt sprawy.



.....
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej



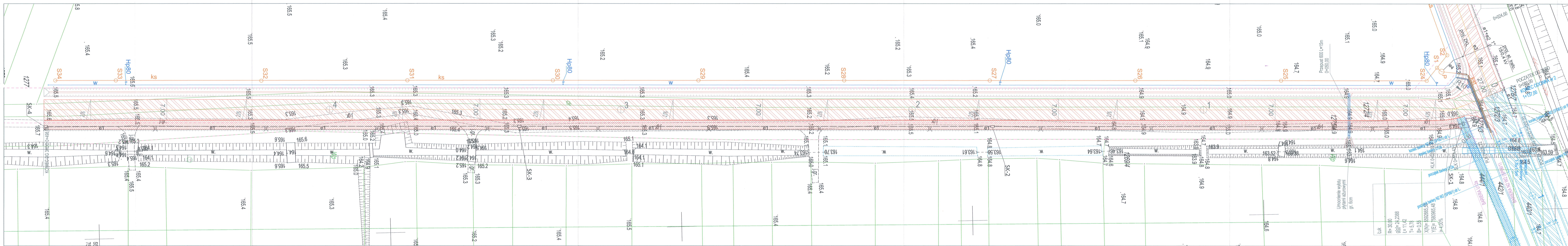
LEGENDA:

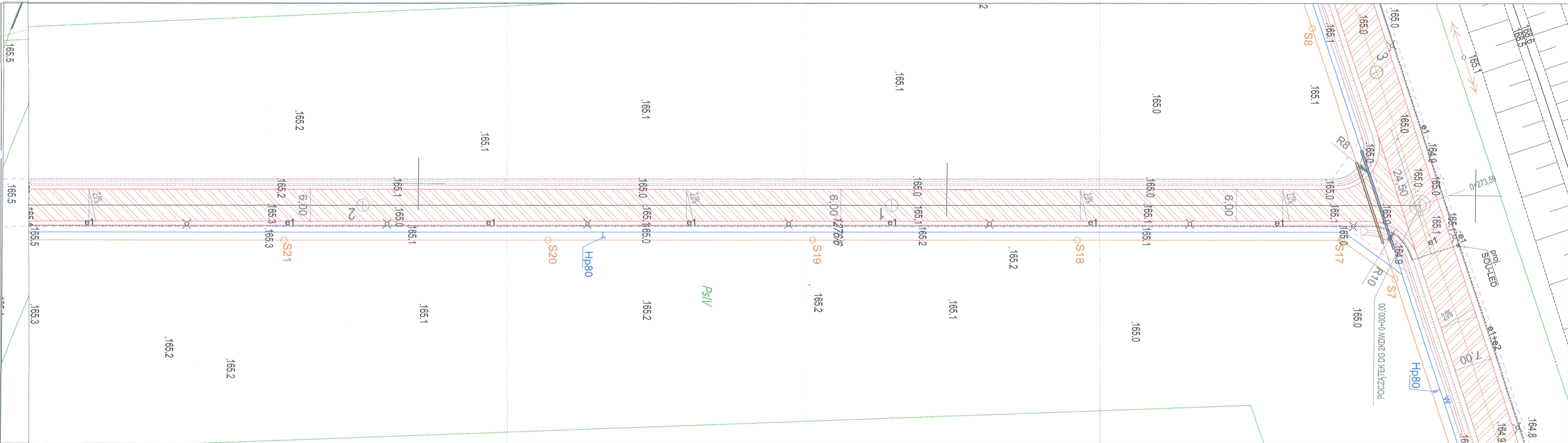
- linie rozgraniczające zgodnie z MPZP p.n. "Nowoleściec produkcyjno-usługowy"
- stn. granice działki / pasa drogowego drogi krajowej nr 19
- numer działki ewid.
- proj. krawężnik nawierzchni z betonu asfaltowego
- proj. krawężnik pobocza z kruszywa / osłoki ziemnej
- proj. krawężnik betonowy 15x30x100 cm na trasie z oporem
- proj. obrzeże betonowe 8x30x100 cm na trasie z oporem
- proj. nawierzchnia drogi gminnej z betonu asfaltowego
- proj. nawierzchnia cięgi pieszko-rowerowej z kostki betonowej gr. 8 cm
- proj. przepust drogowy
- proj. umocnienie skarp płytami aluzowymi gr. 6cm
- proj. słup oświetlenia aluminiowy z oprawą ledową
- proj. kabel ziemny YAKY 4x35mm² w RO ARROT 75 DWK na całej trasie
- zastąpienie słupów oświetleniowych
- proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm² - zastąpienie słupów SOL-LED
- proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm² w RO ARROT 75 DWK na całej trasie
- skrzypki ZOL
- proj. kabel ziemny YAKY 4x35mm² w RO ARROT 75 DWK na całej trasie
- zastąpienie pompowni ścieków
- proj. zgłębce kablowo licznikowe dla przepompowni ścieków
- proj. skrzypko oświetlenia ulicznego z układem pomiarowym i sterującym - LED
- proj. słup transformatorowy napowietrzny - w oddzielnym opracowaniu PGE
- proj. przepływności ścieków sanitarnych
- proj. sieć kanalizacji sanitarnych grawitacyjną z rur PVC250-315mm
- proj. sieć kanalizacji sanitarnych Hecman z rur PE 8"=110
- proj. rura ochronna na kanalizacji sanitarną
- proj. sieć wodociągowa z rur PE 8" 160
- proj. rura ochronna na wodociąg
- proj. hydrant Hg10 nadziemny
- proj. kanot technologiczny
- proj. studnia telekomunikacyjna

INWESTOR	Gmina Nisko Plan Wiosna 14, 37-400 Nisko			
ZADANIE	Przygotowanie terenów inwestycyjnych na obszarze Nowoleściec produkcyjno-usługowy poprzez sieć kanalizacji sanitarną i sieć wodociągowej wraz budową 40kg wraz z osiekietleniem.			
OBJEKT	SIEĆ KANALIZACJA SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ, GMINNE DROGI PUBLICZNE 262D I 310D oraz WEWNĘTRZNE ZDWI I 40W WRAZ Z OŚWIEIENIEM DROGOWYCH			
FAZA OPRACOWANIA NAZWA RYSUNKU	PROJEKT			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRAMAŻ	IMIE I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	DATA
OPRACOWUJĄCY	Drogi	Jakub Potyrala		styczeń 2024
OPRACOWUJĄCY	Drogi	Damian Dembowsk		styczeń 2024
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż A. Samborska	PDK0088/PV05005	styczeń 2024
SPRAWDZAJĄCY	Sanitarna	mgr inż I. Hajduk	PDK0087/PV05009	styczeń 2024
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 8077	styczeń 2024
SPRAWDZAJĄCY	Drogi	mgr inż. Artur Tomczyk	PDK0087/PD0012	styczeń 2024

- LEGENDA:
- linia rozgraniczająca zgodnie z MPZP p.n. "Nowosielec produkcyjno-usługowy"
 - linia granicy działki / pasa drogowego drogi krajowej nr 19
 - numer działki ewid.
 - proj. krawężnik nawierzchni z betonu asfaltowego
 - proj. krawężnik pobocza z kruszywa / opaski ziemnej
 - proj. krawężnik betonowy 15x30x100 cm na fawie z oporem
 - proj. obrzeże betonowe 8x30x100 cm na fawie z oporem
 - proj. nawierzchnia drogi gminnej z betonu asfaltowego
 - proj. nawierzchnia cięga pieszko-rowerowego z kostki betonowej gr. 8 cm
 - proj. przepust drogowy
 - proj. umocnienie skarp płytami aszowymi gr. 6cm
 - proj. słup oświetleniowy aluminiowy z oprawą ledową
 - proj. kable ziemne YAKY 4x35mm² w RD ARDT 75 DWK na całej trasie
 - zasilanie słupów oświetleniowych
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm² – zasilanie skrzynki SZL-LED
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm² w RD ARDT 75 DWK na całej trasie
 - skrzynki ZKL
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x35mm² w RD ARDT 75 DWK na całej trasie
 - zasilanie pompowni ścieków
 - proj. złącze kablowe licznikowe dla przepompowni ścieków
 - proj. skrzynka oświetlenia ulicznego z układem pomiarowym i sterującym – LED
 - proj. stacja transformatora napięciowa – wg oddzielnego opracowania PGE
 - proj. przepompownia ścieków sanitarnych
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC250–315mm
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE 80 i PE 110
 - proj. rura ochronna na kanalizacji sanitarnej
 - proj. sieć wodociągowa z rur PE 80 i PE 160
 - proj. rura ochronna na wodociągu
 - proj. hydrant Hp80 nadziemny
 - proj. kanał technologiczny
 - proj. studnia telekomunikacyjna

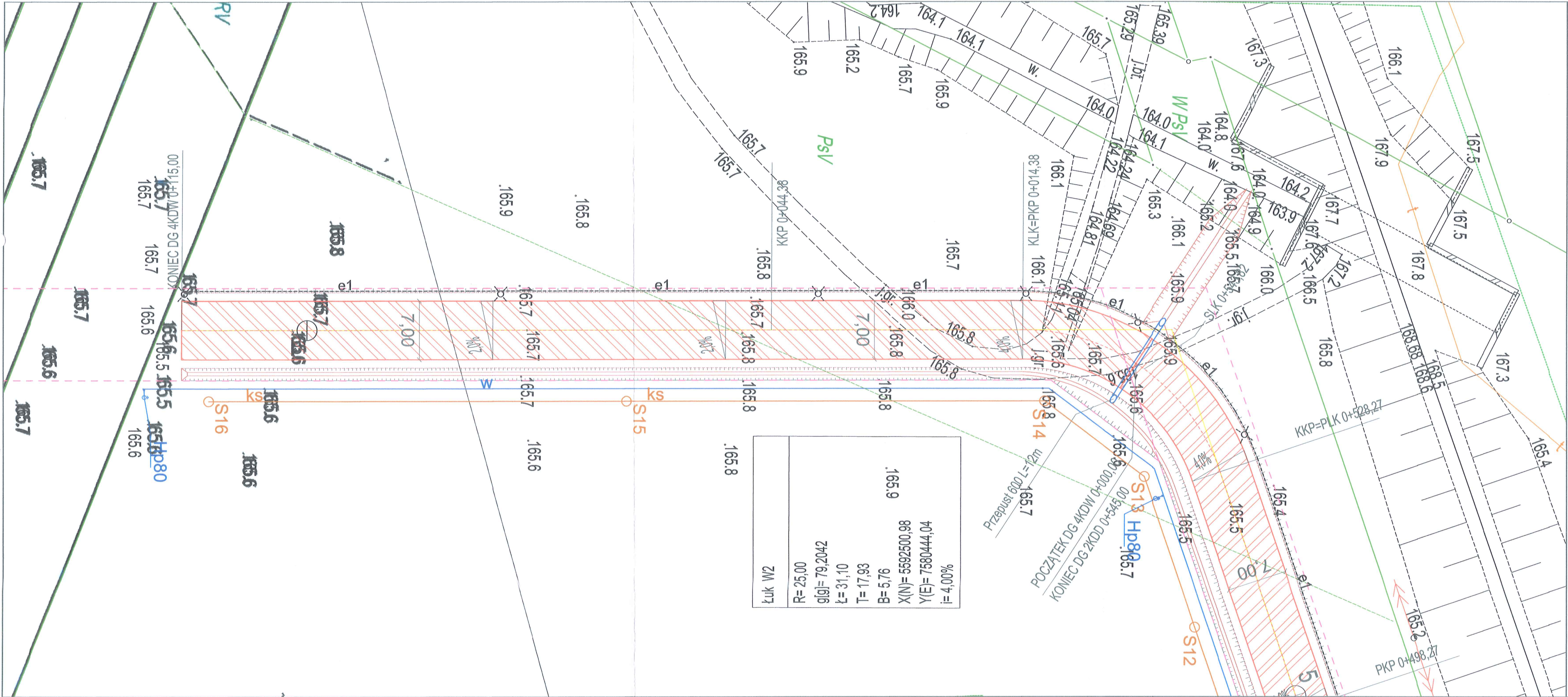
INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko
ZADANIE	Przygotowanie terenów inwestycyjnych na obszarze Nowosielec produkcyjno-usługowy poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej oraz budowę dróg wraz z oświetleniem. Działki nr. ewid. 12766, 12767, 12723, 12753, 12724, 12754 obr. 0006, Nowosielec.
OBIEKT	SIĘĆ KANALIZACJA SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ, GMINNE DROGI PUBLICZNE 2KDD13KDD oraz WEWNĘTRZNE 2KDD14KDD WRAZ Z OŚWIECENIEM DROGOWYM
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY cz.2
BRANŻA	IMIE I NAZWISKO
OPRACOWUJĄCY	Drogi Jakub Polnyala
PROJEKTANT	Sanitama mgr inż. A. Saniborska
SPRAWDZAJĄCY	Sanitama mgr inż. J. Hajduk
PROJEKTANT	Drogi tech. Władysław Rosół
SPRAWDZAJĄCY	Drogi mgr inż. Artur Tomczyk
NUMER UPRAWNIENI	POK00089PW0505
PODPIS	POK0033PW0299
DATA	styczeń 2019
DATA	styczeń 2019
DATA	styczeń 2019
DATA	styczeń 2019





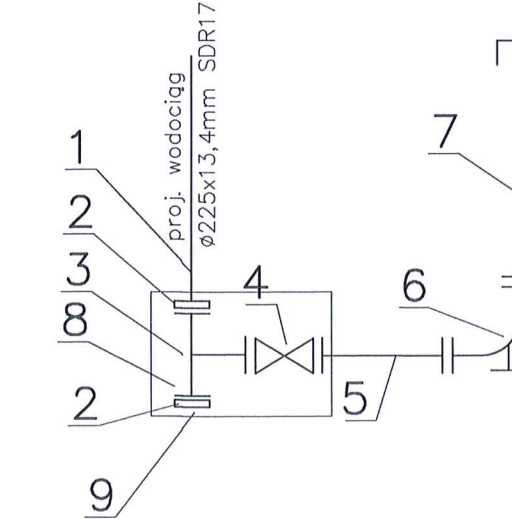
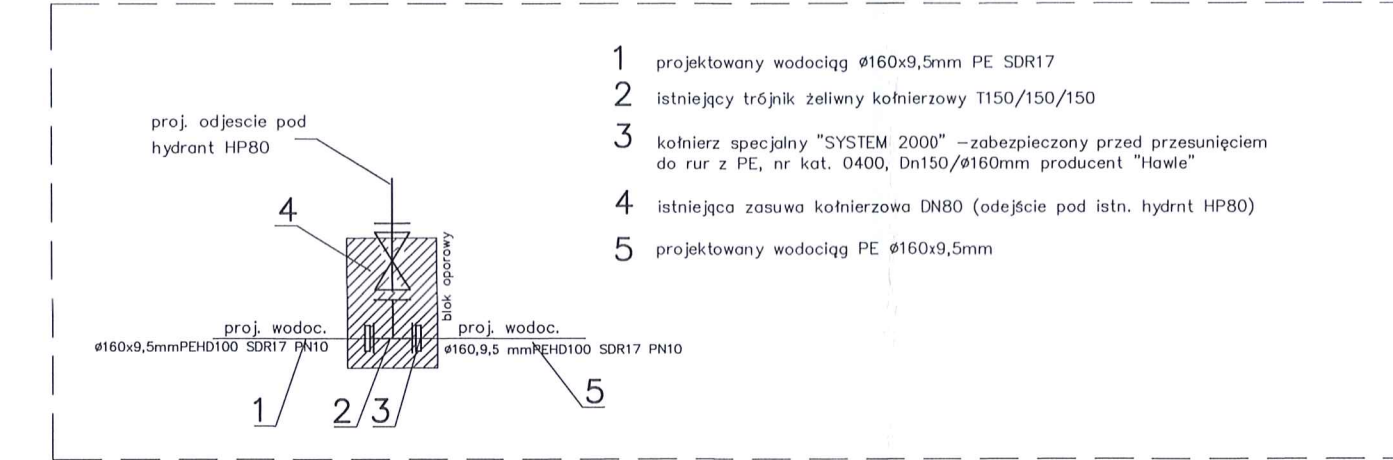
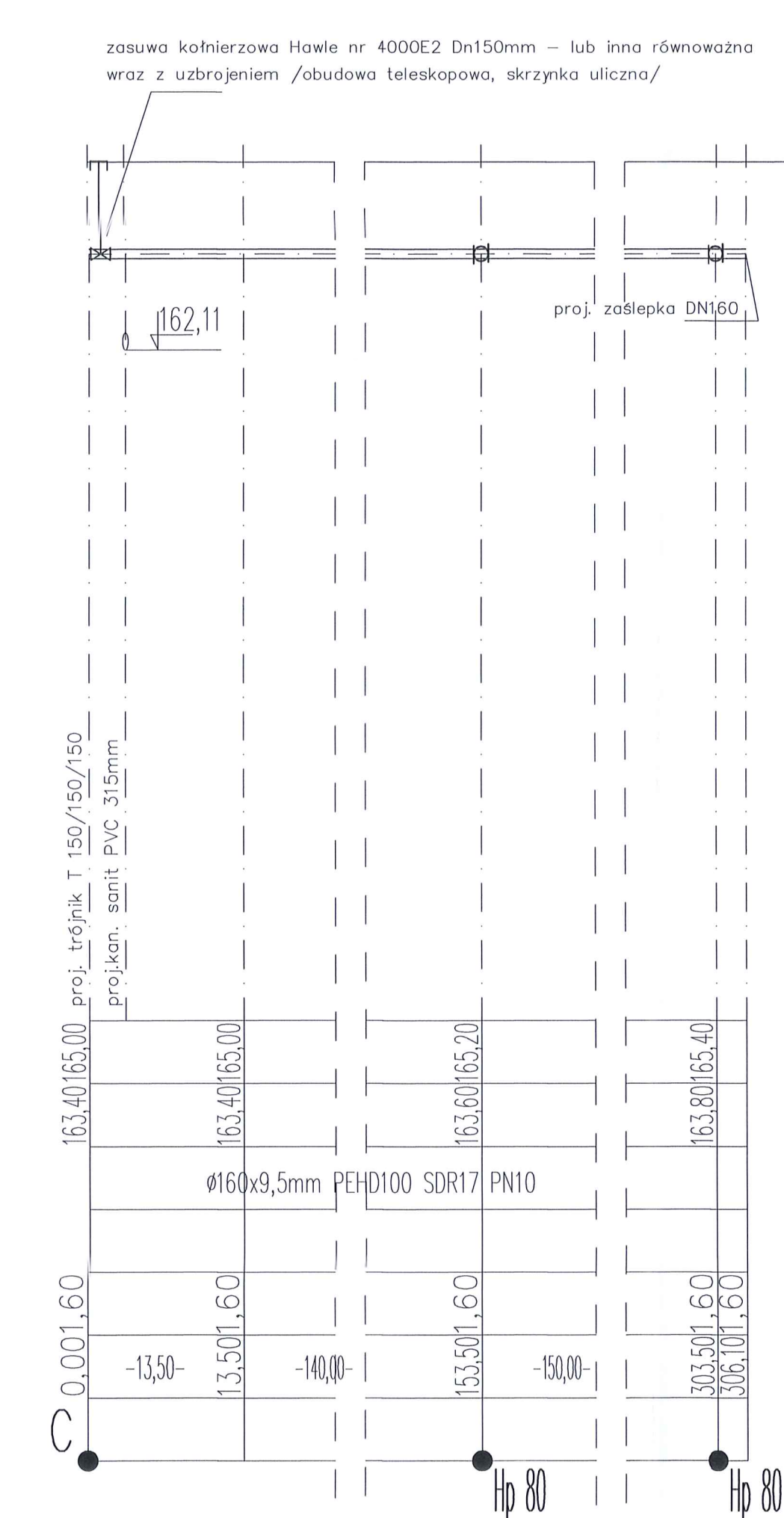
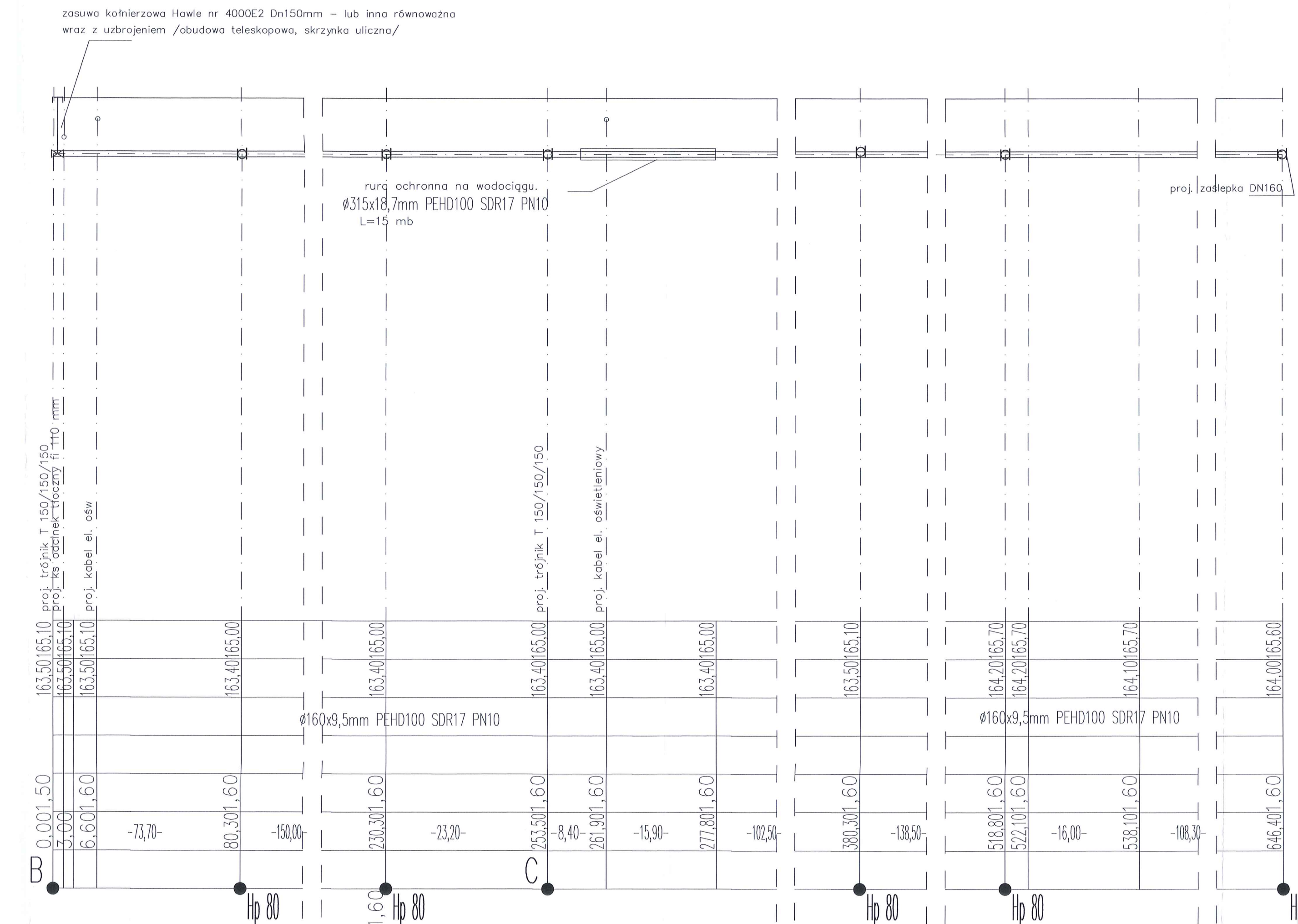
- LEGENDA:
- linie rozgraniczające zgodnie z MPZP p.n. "Nowosielec produkcyjno-usługowy"
 - istn. granice działki / pasa drogowego drogi krajowej nr 19
 - numer działki ewid.
 - proj. krawężnik zewnętrzny z betonu asfaltowego
 - proj. krawężnik pobocza z kruszywa / opaski ziemnej
 - proj. krawężnik betonowy 15x30x100 cm na fawie z oporem
 - proj. obrzeże betonowe 8x30x100 cm na fawie z oporem
 - proj. nawierzchnia drogi gminnej z betonu asfaltowego
 - proj. nawierzchnia chodnika pieszko-rowerowego z kostki betonowej gr. 8 cm
 - proj. przepust drogowy
 - proj. umocnienie skarp płytami azurowymi gr. 6cm
 - proj. słup oświetleniowy aluminiowy z oprawą ledową
 - proj. kable ziemne YAKY 4x35mm² w RO AR0T 75 DVK na całej trasie
 - zasilenie słupów oświetleniowych
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm² — zasilenie skrzynki SOL-LED
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm² w RO AR0T 75 DVK na całej trasie
 - skrzynki ZKL
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x35mm² w RO AR0T 75 DVK na całej trasie
 - zasilenie pompowni ścieków
 - proj. złącze kablowo licznikowe dla przepompowni ścieków
 - proj. skrzynka oświetlenia ulicznego z układem pomiarowym i sterującym — LED
 - proj. stacja transformatorowa napowietrzna — wg oddzielnego opracowania PGE
 - proj. przepompownia ścieków sanitarnych
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC250-315mm
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE fi 110
 - proj. rura ochronna na kanalizacji sanitarnej
 - proj. sieć wodociągowa z rur PE fi 160
 - proj. rura ochronna na wodociągu
 - proj. hydrant Hp80 nadziemny
 - proj. kanał technologiczny
 - proj. studnia telekomunikacyjna

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko			
ZADANIE	Przygotowanie terenów inwestycyjnych na obszarze Nowosielec produkcyjno-usługowy poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej oraz budowę dróg wraz z oświetleniem. Działki, nr. ewid.: 1270/6, 1270/7, 1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006, Nowosielec.			
OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ, GMINNE DROGI PUBLICZNE 2KDD I 3KDD ORAZ WEWNĘTRZNE 2KDW I 4KDW WRAZ Z OŚWIETLENIEM DROGOWYM			
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT			
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY cz.3	SKALA 1:500	Nr RYS.	5
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	DATA
OPRACOWUJĄCY	Drogi	Jakub Potyrała		styczeń 2019
OPRACOWUJĄCY	Drogi	Damian Dębowski		styczeń 2019
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. A. Samborska	POK00086/PWOS005	
SPRAWDZAJĄCY	Sanitarna	mgr inż. J. Hajduk	POK00032/PWOS009	
PROJEKTANT				
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77	styczeń 2019
SPRAWDZAJĄCY	Drogi	mgr inż. Artur Tomczyk	POK00097/POOD12	styczeń 2019



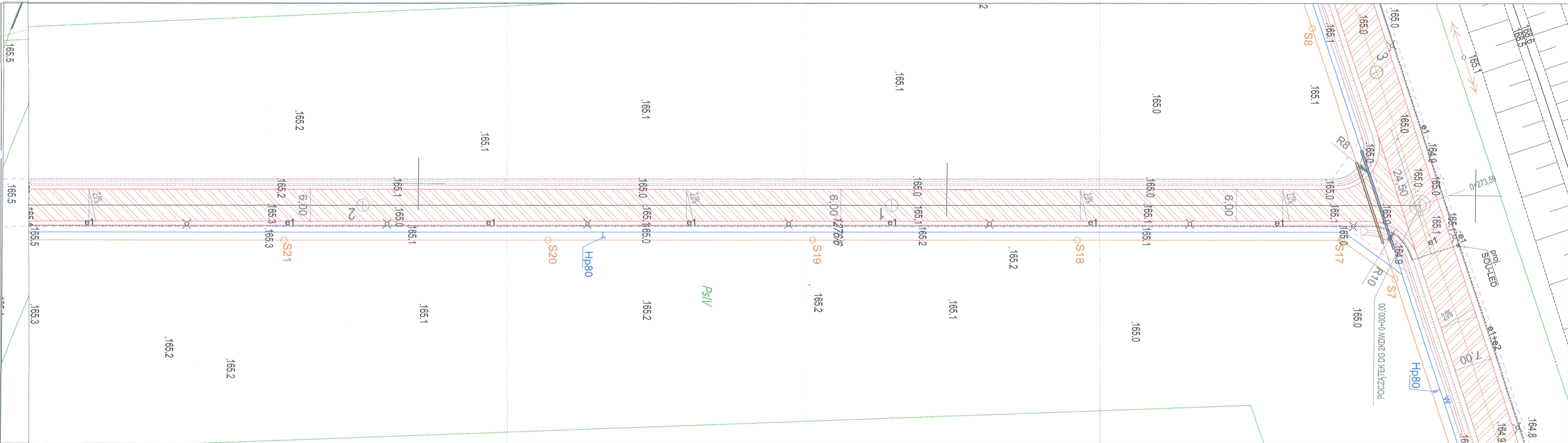
LEGENDA:	— linie rozgraniczające zgodnie z MPZP p.n. "Nowosielec produkcyjno-usługowy"
	— istn. granice działki / pasa drogowego drogi krajowej nr 19
1982	— numer działki ewid.
—	— proj. krawężń nawierzchni z betonu asfaltowego
—	— proj. krawężń pobocza z kruszywa / opaski ziemnej
—	— proj. krawężnik betonowy 15x30x100 cm na fawie z oporem
—	— proj. obrzeże betonowe 8x30x100 cm na fawie z oporem
—	— proj. nawierzchnia drogi gminnej z betonu asfaltowego
—	— proj. nawierzchnia ciągu pieszko-rowerowego z kostki betonowej gr. 8 cm
—	— proj. przepust drogowy
—	— proj. umocnienie skarp płytami ażurowymi gr. 6cm
X	— proj. słup oświetleniowy aluminiowy z oprawą ledową
—	— proj. kabel ziemny YAKY 4x35mm2 w RO AROT 75 DVK na całej trasie
—	— zasilanie słupów oświetleniowych
—	— proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm2 — zasilanie skrzynki SOL-LED
—	— proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm2 w RO AROT 75 DVK na całej trasie
—	— skrzynki ZKL
—	— proj. kabel ziemny YAKY 4x35mm2 w RO AROT 75 DVK na całej trasie
—	— zasilanie pompowni ścieków
—	— proj. złącze kablowe licznikowe dla przepompowni ścieków
—	— proj. skrzynka oświetlenia ulicznego z układem pomiarowym i sterującym — LED
—	— proj. stacja transformatorowa napowietrzna — wg oddzielnego opracowania PGE
—	— proj. przepompownia ścieków sanitarnych
—	— proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna z rur PVC250–315mm
—	— proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE fi 110
—	— proj. rura ochronna na kanalizacji sanitarnej
—	— proj. sieć wodociągowa z rur PE fi 160
—	— proj. rura ochronna na wodociągu
—	— proj. hydrant Hp80 nadziemny
—	— proj. kanał technologiczny
—	— proj. studnia telekomunikacyjna

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolność 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	Przygotowanie terenów inwestycyjnych na obszarze Nowosielec produkcyjno-usługowy poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej oraz budowę dróg wraz z oświetleniem. Działki nr. ewid. 1276/6, 1276/7, 1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006. Nowosielec.				
OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ, GMINNE DROGI PUBLICZNE 2KDD I 3KDD ORAZ WEWNĘTRZNE 2KDW I 4KDW WRAZ Z OŚWIETLENIEM DROGOWYM				
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT				
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY cz.4			SKALA 1:500	Nr RYS. 6
	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	
OPRACOWUJĄCY	Drogi	Jakub Potyrała			styczeń 2019
OPRACOWUJĄCY	Drogi	Damian Dembowski			styczeń 2019
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. A. Samborska	PDK/0086/PWOS/05		styczeń 2019
SPRAWDZAJĄCY	Sanitarna	mgr inż. J. Hajduk	PDK/0032/PWOS/08		styczeń 2019
PROJEKTANT					styczeń 2019
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77		styczeń 2019
SPRAWDZAJĄCY	Drogi	mgr inż. Artur Tomczyk	PDK/0097/POOD/12		styczeń 2019



- 1 wodociąg z rur Ø160x9,50mm SDR17 PEHD-100, PN10
- 2 kołnierz specjalny-zabezpieczony przed przesunięciem
do rur z PE, Dn150/Ø160mm
- 3 trójnik żeliwny kołnierzowy T150/80mm
- 4 zasawa kołnierzowa Hawle nr 4000E2 Dn80mm – lub inna równoważna
wraz z uzbrojeniem /obudowa teleskopowa, skrzynka uliczna/
- 5 kruciec dwukołnierzowy 530 Hawle Nr Dn80mm, L=1m– lub inny równoważny
- 6 kolano żeliwne stopowe, kołnierzowe Dn80mm, 90°
- 7 hydrant nadziemny Dn80mm, q=10l/s zabezpieczony przed złamaniem
- 8 blok oporowy, beton B-15, ok. 0,25m3
- 9 proj. zaślepka

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko				
ZADANIE	Przygotowanie terenów inwestycyjnych na obszarze Nowosielec produkcyjno-usługowy poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej oraz budowę dróg wraz z oświetleniem. Dziaki nr. ewid. 1276/6, 1276/7, 1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006. Nowosielec.				
OBIEKT	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ, GMINNE DROGI PUBLICZNE 2KD0 I 3KD0 oraz WEWNĘTRZNE 2KDW I 4KDW WRAZ Z OŚWIETLENIEM DROGOWYM				
FAZA OPRAWOWANIA	PROJEKT				
NAZWA RYSUNKU	Profil sieci wodociągowej			SKALA 1:500	Nr RYS. 7
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż A. Samborska	POK/0086/PW/05		styczeń 2019
SPRAWDZAJĄCY	Sanitarna	mgr inż J. Hajduk	POK/0032/PW/05		styczeń 2019



- LEGENDA:
- linie rozgraniczające zgodnie z MPZP p.n. "Nowosielec produkcyjno-usługowy"
 - istn. granice działki / pasa drogowego drogi krajowej nr 19
 - numer działki ewid.
 - proj. krawężnik zewnętrzny z betonu asfaltowego
 - proj. krawężnik pobocza z kruszywa / opaski ziemnej
 - proj. krawężnik betonowy 15x30x100 cm na fawie z oporem
 - proj. obrzeże betonowe 8x30x100 cm na fawie z oporem
 - proj. nawierzchnia drogi gminnej z betonu asfaltowego
 - proj. nawierzchnia chodnika pieszno-rowerowego z kostki betonowej gr. 8 cm
 - proj. przepust drogowy
 - proj. umocnienie skarp płytami azurowymi gr. 6cm
 - proj. słup oświetleniowy aluminiowy z oprawą ledową
 - proj. kable ziemne YAKY 4x35mm² w RO AR0T 75 DVK na całej trasie
 - zasilenie słupów oświetleniowych
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm² — zasilenie skrzynki SOL-LED
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x50mm² w RO AR0T 75 DVK na całej trasie
 - skrzynki ZKL
 - proj. kabel ziemny YAKY 4x35mm² w RO AR0T 75 DVK na całej trasie
 - zasilenie pompowni ścieków
 - proj. złącze kablowo licznikowe dla przepompowni ścieków
 - proj. skrzynka oświetlenia ulicznego z układem pomiarowym i sterującym — LED
 - proj. stacja transformatorowa napowietrzna — wg oddzielnego opracowania PGE
 - proj. przepompownia ścieków sanitarnych
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC250-315mm
 - proj. sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PE fi 110
 - proj. rura ochronna na kanalizacji sanitarnej
 - proj. sieć wodociągowa z rur PE fi 160
 - proj. rura ochronna na wodociągu
 - proj. hydrant Hp80 nadziemny
 - proj. kanał technologiczny
 - proj. studnia telekomunikacyjna

INWESTOR	Gmina Nisko Plac Wolności 14, 37-400 Nisko			
ZADANIE	Przygotowanie terenów inwestycyjnych na obszarze Nowosielec produkcyjno-usługowy poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej oraz budowę dróg wraz z oświetleniem. Działki, nr. ewid.: 1270/6, 1270/7, 1272/3, 1275/3, 1272/4, 1275/4 obr. 0006, Nowosielec.			
OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ, GMINNE DROGI PUBLICZNE 2KDD I 3KDD ORAZ WEWNĘTRZNE 2KDW I 4KDW WRAZ Z OŚWIECENIEM DROGOWYM			
FAZA OPRACOWANIA	PROJEKT			
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY cz.3	SKALA 1:500	Nr RYS.	5
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENI	DATA
OPRACOWUJĄCY	Drogi	Jakub Potyrała		styczeń 2019
OPRACOWUJĄCY	Drogi	Damian Dembowski		styczeń 2019
PROJEKTANT	Sanitarna	mgr inż. A. Samborska	POK00086/PWOS005	
SPRAWDZAJĄCY	Sanitarna	mgr inż. J. Hajduk	POK00032/PWOS009	
PROJEKTANT				
PROJEKTANT	Drogi	tech. Władysław Rosół	D - 68/77	styczeń 2019
SPRAWDZAJĄCY	Drogi	mgr inż. Artur Tomczyk	POK00097/POOD12	styczeń 2019

Grundfos Pompy Sp. z O. O.

Ul Klonowa 23
62-081 Przeźmierowo

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'
PROJEKT: Nowosielec.tbz
PROJEKTANT: Tadeusz Furman

DANE PRZEPOMPOWNI		DANE ZBIORNIKA	
Maksymalny dopływ ścieków	5,00 [l/s]	Nazwa zbiornika	Polimerobeton / D=1500
Rzędna terenu	165,10 [m]	Materiał zbiornika	Polimerobeton
Konstrukcja	Nieprzejazdowa	Rzędna pokrywy zbiornika	165,30 [m]
Rzędna rurociągu tłocznego	163,70 [m]	Rzędna posadowienia zbiornika	159,80 [m]
Rzędna odbiornika	164,80 [m]	Wysokość zbiornika	5,50 [m]
Ciśnienie w odbiorniku (kolektorze)	0,00 [MPa]	Średnica zbiornika	1,50 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 1	200 [mm]	Rzędna alarmowa	161,00 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 1	161,10 [m]	Rzędna górnego poziomu ścieków	160,80 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 1	180 [°]	Rzędna dolnego poziomu ścieków	160,50 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 2	Brak [mm]	Rzędna dna zbiornika	159,80 [m]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 2	[m]	Zapas alarmowy	0,20 [m]
Kąt rurociągu dopływowego 2	[°]	Wysokość retencyjna 1	0,30 [m]
Średnica rurociągu dopływowego 3	Brak [mm]	Objętość retencyjna 1	0,53 [m ³]
Rzędna dna rurociągu dopływowego 3	[m]	Czas napełniania 1	1,77 [min]
Kąt rurociągu dopływowego 3	[°]	Wysokość retencyjna 2	0,10 [m]
		Objętość retencyjna 2	0,18 [m ³]
		Wysokość retencyjna 3	Brak [m]
		Objętość retencyjna 3	Brak [m ³]
		Liczba pomp	2 [-]
		Dopuszczalna liczba włączeń	20,00 [1/h]
		SZAFKA STERUJĄCO-ZASILAJĄCA	
		Typ	DC-2-P-400-3-13/18-A-Z-SD
		Zasilanie	3x400V50Hz
		Prąd maksymalny	18,00 [A]
		Prąd minimalny	13,00 [A]
		Rodzaj czujnika poziomu	sonda hydrostatyczna
		Sposób montażu	Montaż na zewnątrz
NOMINALNE PARAMETRY POMPY		RZECZYWISTE PARAMETRY POMPY	
Typ pompy: SLV.80.100.60.2.51D.C		1 Pompa	2 Pompy
Wydajność	11,97 [l/s]	Wydajność pompowni	7,57 8,12 [l/s]
Podnoszenie	16,50 [m]	Wydajność pompy	7,57 4,06 [l/s]
Moc	6,00 [kW]	Wysokość podnoszenia	21,59 24,07 [m]
Obroty pompy	2940 [obr/min]	Moc pobierana z sieci	5,64 4,98 [kW]
WYMAGANE PARAMETRY POMPY		Sprawność agregatu	0,29 0,20 [-]
Wydajność	7,50 [l/s]	Czas pompowania	3,44 3,78 [min]
Podnoszenie	21,28 [m]	Liczba włączeń	12,85 6,43 [1/h]
Geom. wys. podn.	4,00 [m]	Zużycie jed. energii	0,2070 0,3407 [kWh/m ³]
		Koszt jednostkowy	0,0207 0,0341 [zł/m ³]

Grundfos Pompy Sp. z O. O.

Ul Klonowa 23
62-081 Przeźmierowo

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Nowosielec.tbz

PROJEKTANT: Tadeusz Furman

ELEMENTY UKŁADU TŁOCZNEGO

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA Q = 7,57 [l/s]

Pracuje 1 pompa

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion tłoczny DN 100	1	100,00	0,19	0,96
2	Polska Norma	1135	96,8	17,40	1,03

WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA Q = 8,12 [l/s]

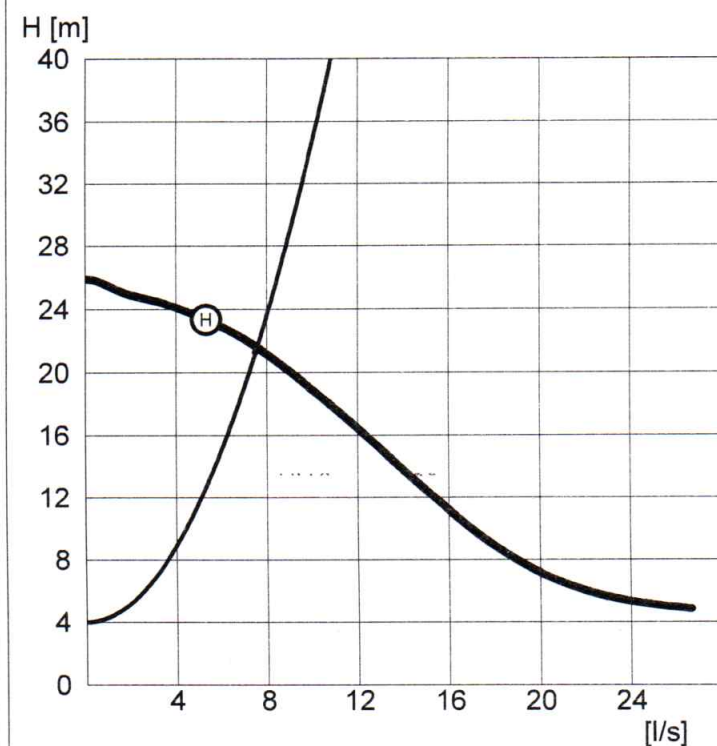
Pracują 2 pompy

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Pion tłoczny DN 100	2	100,00	0,05	0,52
2	Polska Norma	1135	96,8	19,91	1,10

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Nowosielec.tbz

PROJEKTANT: Tadeusz Furman



Typ pompy:

SLV.80.100.60.2.51D.C

NOMINALNE PARAMETRY POMPY

Typ wirnika	"Super Vortex"
Wydajność	11,97 [l/s]
Wysokość podnoszenia	16,50 [m]

WYMAGANE PARAMETRY POMPY

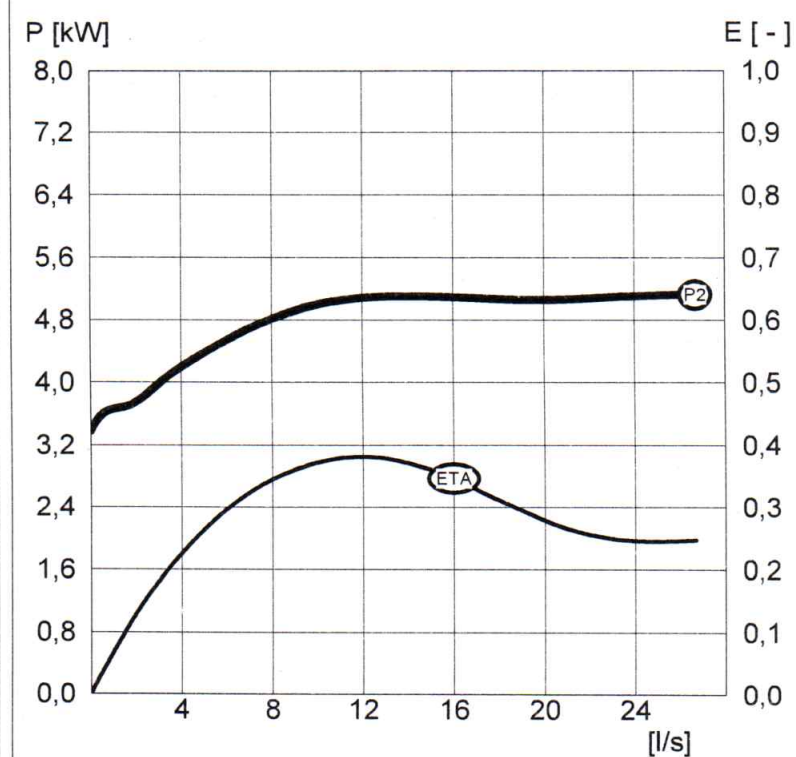
Wydajność	7,50 [l/s]
Wysokość podnoszenia	21,28 [m]

Rzeczywiste parametry pracy

Wydajność pompy	7,57 [l/s]
Wysokość podnoszenia	21,59 [m]
Moc pobierana z sieci	5,64 [kW]
Sprawnosć agregatu	0,29 [-]

Parametry silnika

Moc znamionowa	6,00 [kW]
Obroty znamionowe	2940 [obr/min]
Napięcie	400 [V]
Prąd znamionowy	12,35 [A]
Współczynnik mocy	0,83 [-]
Sprawnosć silnika	0,84 [-]



Grundfos Pompy Sp. z O. O.

Ul Klonowa 23
62-081 Przeźmierowo

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Nowosielec.tbz

PROJEKTANT: Tadeusz Furman

Przepompownia spełnia wymagania PN-EN12050-1:2002 oraz PN-EN12050-6:2002

Schemat przepompowni z przykładowym wyposażeniem:

- przewody ciśnieniowe ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- przewody bezciśnieniowe z tworzyw sztucznych,
- zasuwy klinowe i zawory zwrotne kulowe z zeliwa sferoidalnego,
- włazy kanalizacyjne nieprzejazdowe ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- elementy łączne, lancuchy, kotwy, drabiny, pomosty, deflektory ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- uszczelki międzykolnierzowe z EPDM.

Grundfos Pompy Sp. z O. O.

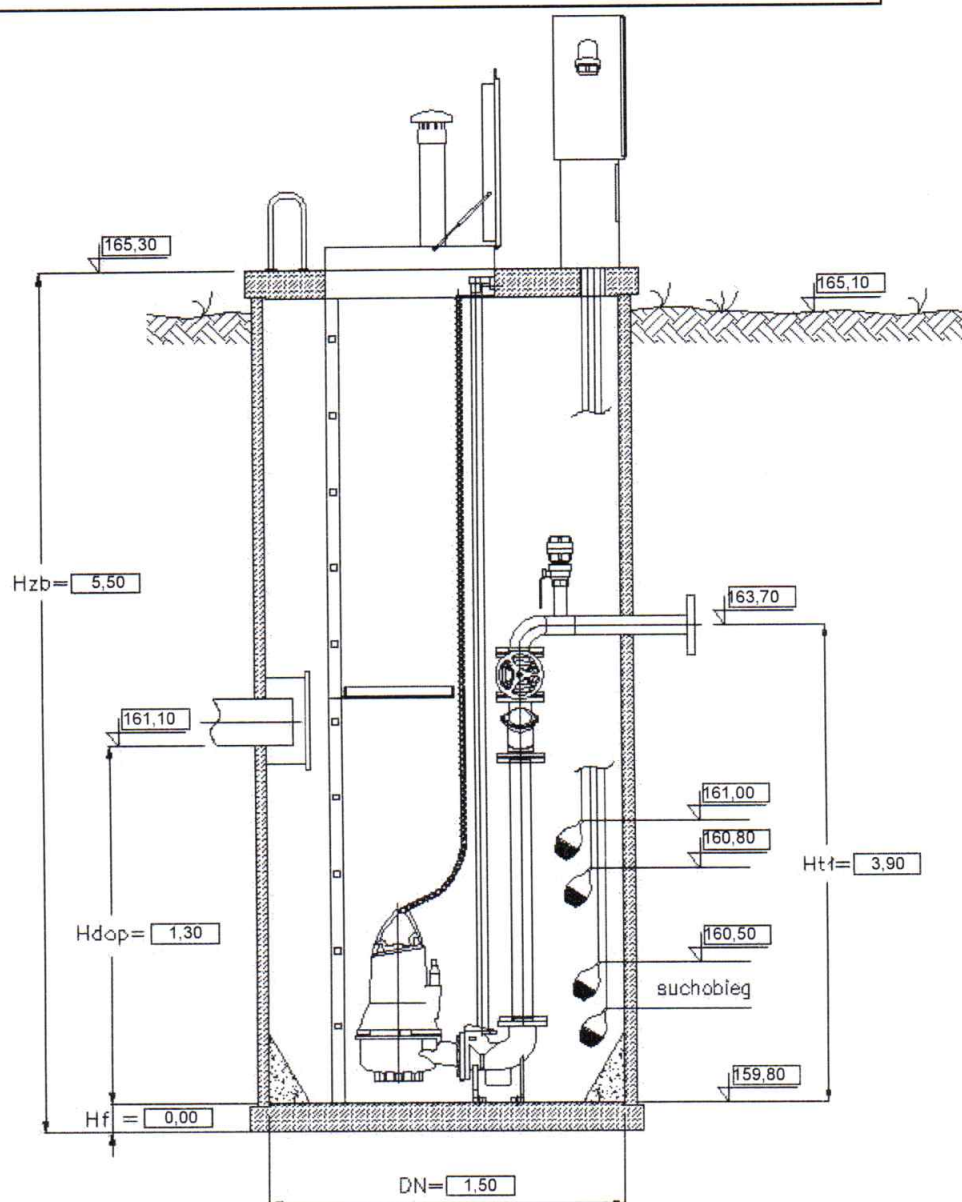
Ul Klonowa 23
62-081 Przeźmierowo

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Nowosielec.tbz

PROJEKTANT: Tadeusz Furman

POMPOWNIĄ Z POLIMEROBETONU



Uwaga:

Wysokość pompowni zmienia się w zależności od wielkości fundamentu

Grundfos Pompy Sp. z O. O.

Ul Klonowa 23
62-081 Przeźmierowo

ZADANIE: Przepompownia ścieków Typ GRUNDFOS'

PROJEKT: Nowosielec.tbz

PROJEKTANT: Tadeusz Furman

Przepompownia spełnia wymagania PN-EN12050-1:2002 oraz PN-EN12050-6:2002

Schemat przepompowni z przykładowym wyposażeniem:

- przewody ciśnieniowe ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- przewody bezciśnieniowe z tworzyw sztucznych,
- zasuwy klinowe i zawory zwrotne kulowe z zeliwa sferoidalnego,
- włazy kanalizacyjne nieprzejazdowe ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- elementy łączne, lancuchy, kotwy, drabiny, pomosty, deflektory ze stali kwasoodpornej gat. 1.4301,
- uszczelki miedzykolnierzowe z EPDM.

Projekt: MZK Nisko
Numer referencyjny: Nowosielec

Klient:
Numer klienta:
Kontakt:

Ilość	Opis
-------	------

1	SLV.80.100.60.2.51D.C
---	-----------------------



Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego

Nr katalogowy: 98626042

Normalnie ssąca jednostopniowa pompa odśrodkowa przeznaczona do tłoczenia wody brudnej i procesowej oraz nieoczyszczonych ścieków surowych.

Pompa jest przeznaczona do montażu na mokro oraz zarówno do pracy ciągłej, jak i przerywanej. Wydajny wirnik SuperVortex umożliwia tłoczenie cieczy zawierających długie włókna i cząstki stałe o wielkości do 80 mm oraz nadaje się do tłoczenia ścieków o zawartości suchej masy do 5%.

Unikalny zaciskowy system do montażu ze stali nierdzewnej pozwala na szybkie i łatwe odłączenie pompy od silnika w związku z serwisowaniem i kontrolą. Specjalne narzędzia nie są wymagane. Rurociągi podłączane za pomocą kołnierza DIN.

Dalsze szczegóły dotyczące produktu

Zwykle pompy stosuje się do tłoczenia cieczy, np.:

- dużych ilości wody drenażowej i wody powierzchniowej,
- ścieków domowych z fekaliami,
- ścieków z budynków użyteczności publicznej bez fekaliiów,
- ścieków przemysłowych zawierających szlam.

Pompy stanowią idealne rozwiązanie do tłoczenia ww. cieczy pochodzących na przykład z:

- komunalnych przepompowni ścieków,
- budynków użyteczności publicznej,
- bloków mieszkalnych,
- fabryk/zakładów przemysłowych.

Pompa jest przeznaczona do montażu tymczasowego i stałego jako urządzenie wolnostojące na pierścieniu podstawy lub na autozłączu.

Pompa

Korpus pompy, pokrywa silnika i wirnik są wykonane z żeliwa (EN-GJL-250).

SuperVortex to symetryczny wielołopatkowy wirnik z łopatkami o zakończeniach typu winglet. Dzięki takiej konstrukcji ciecz przepływa poza wirnikiem, a kontakt wirnika z cieczą jest ograniczony. To umożliwia swobodne przepompowanie długich włókien, szmat i innych cząstek przez pompę oraz zapobiega ich zaczepianiu prowadzącemu do zatykania pompy.



Projekt: MZK Nisko
Numer referencyjny: Nowosielec

Klient:
Numer klienta:
Kontakt:

Ilość	Opis
-------	------

Podwójne uszczelnienie mechaniczne wału skutecznie zapobiega przedostawaniu się pompowanej cieczy od silnika. Uszczelnienia wału znajdują się w jednoczęściowej kasce, co ułatwia wymianę bez konieczności używania specjalnych narzędzi.

Dzięki umieszczeniu uszczelnienia głównego i dodatkowego w jednej kasce długość montażowa jest krótsza niż w przypadku tradycyjnych uszczelnień.

– Uszczelnienie główne: Węglik krzemu/węglik krzemu (SiC/SiC)

– Uszczelnienie dodatkowe: Węgiel/ceramika

Uszczelnienie wału jest dwukierunkowe, co zapewnia prawidłową pracę w przypadku przepływu zwrotnego przez pompę.



Pompa została zatwierdzona zgodnie z CE, EN12050-1.

Silnik

Silnik jest wodoszczelny, całkowicie hermetyczny i wyposażony w kabel zasilający 10 m. Wtyczka ze stali nierdzewnej jest mocowana za pomocą nakrętki łączącej. Nakrętka i pierścienie O-ring zapobiegają przenikaniu cieczy.

Wtyczka jest pokryta poliuretanem, co zapewnia wodoszczelność i trwałość uszczelnienia połączenia kabla. Zapobiega to przedostawaniu się wody do silnika przez kabel w przypadku uszkodzenia kabla lub nieprawidłowej obsługi podczas montażu lub serwisowania.

Kompaktowa konstrukcja silnika z krótkim wałem pozwala na ograniczenie drgań, zwiększenie sprawności i przedłużenie żywotności uszczelnienia wału i łożysk kulkowych.

Silnik jest wyposażony we wbudowane zabezpieczenie termiczne chroniące silnik przed przegrzaniem i zapewniające niezawodną pracę.

Pompa jest wyposażona w następujące czujniki:

– Cyfrowy łącznik wilgoci zamontowany w komorze silnika wykrywa wodę przenikającą do komory silnika. W przypadku wykrycia wilgoci w komorze silnika łącznik wyśle sygnał ostrzeżenia do modułu czujników.

Pompa jest przeznaczona do pracy z regulowaną prędkością obrotową, co umożliwia zminimalizowanie zużycia energii. Aby zapobiec ryzyku odkładania się osadów w rurach, zalecamy pracę pompy z regulowaną prędkością obrotową w zakresie prędkości 30% – 100% przy prędkości > 1 m/s.

Układy sterowania:

Czujnik wilgoci: z czujnikiem wilgoci

Czujnik obecności wody w oleju: bez czujnika wilgoci

Ciecz:

Czynnik tłoczony: każda ciecz Newtonowsk'a

Max. temperatura cieczy: 40 °C

Gęstość: 998.2 kg/m³

Techniczne:

Aktualny przepływ obliczeniowy: 7.47 l/s

Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 21.66 m

Typ wirnika: SUPER VORTEX

Max. wielkość części stałych: 80 mm

Podstawowe uszczelnienie wału: SiC/SiC

Drugie uszczelnienie wału: CARBON/CERAMICS

Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE, EN12050-1

Tolerancje charakterystyki: ISO9906:2012 3B2

Materiały:

Korpus pompy: Żeliwo szare (EN-GJL-250)



Nazwa firmy: GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.
Autor: GPL TF
Telefon:

Dane: 22.02.2019

Projekt: MZK Nisko
Numer referencyjny: Nowosielec

Klient:
Numer klienta:
Kontakt:

Ilość Opis

Wirnik: EN-GJL-250
Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Silnik: EN-GJL-250
EN-GJL-250

Instalacja:

Maksymalna temperatura otoczenia: 40 °C
Kołnierz standardowy: DIN
Króciec ssawny: 80
Króciec tłoczny: 100
Ciśnienie: PN 10
Max. głębokość montażu: 20 m

Dane elektryczne:

Moc wejściowa P1: 7.1 kW
Nominalna moc silnika - P2: 6 kW
Częstotliwość podstawowa: 50 Hz
Napięcie nominalne: 3 x 380-415 V
Tolerancja napięcia: +10/-10 %
Max załączeń na godzinę: 20
Prąd znamionowy: 13.6-11.3 A
Prąd uruchomienia: 117 A
Cos phi - współczynnik mocy: 0.83
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia: 0.77
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia: 0.65
Prędkość nominalna: 2940 obr/min
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: 90.1 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4: 90.0 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2: 89.9 %
Liczba biegów: 2
Rozruch: gwiazda/trójkąt
Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP68
Klasa izolacji (IEC 85): H
Wykonanie Ex: nie
Długość kabla: 10 m
Typ kabla: LYNIFLEX

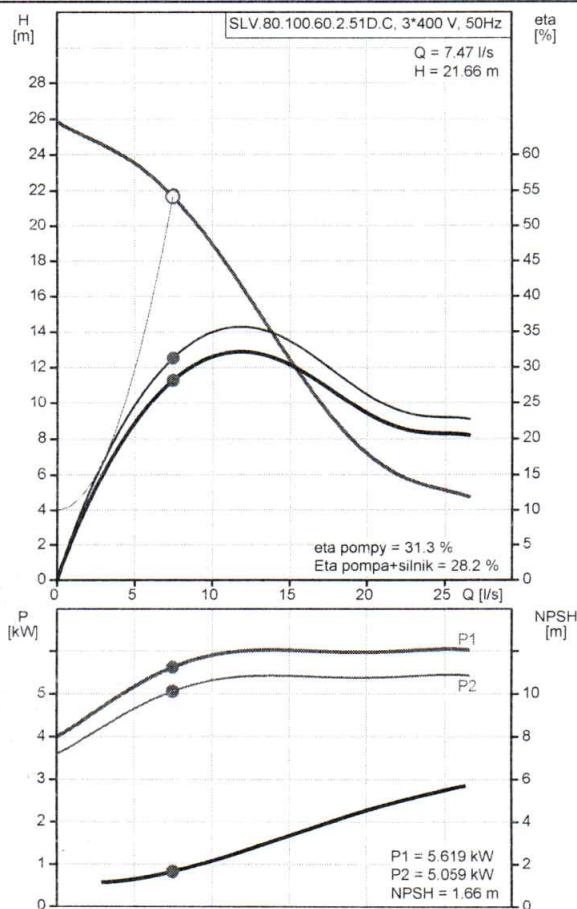
Inne:

Masa netto: 139 kg

Projekt: MZK Nisko
 Numer referencyjny: Nowosielec

Klient:
 Numer klienta:
 Kontakt:

Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	SLV.80.100.60.2.51D.C
Nr katalogowy:	98626042
Numer EAN:	5711498465138
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	7.47 l/s
Max flow:	26.7 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	21.66 m
H max:	26.5 m
Typ wirnika:	SUPER VORTEX
Max. wielkość części stałych:	80 mm
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Drugie uszczelnienie wału:	CARBON/CERAMICS
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE, EN12050-1
Tolerancje charakterystyki:	ISO9906:2012 3B2
Plaszcz chłodzący:	bez plaszcz chłodzącego
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare (EN-GJL-250)
Wirnik:	EN-GJL-250
Żeliwo szare (EN-GJL-250)	
Silnik:	EN-GJL-250
Instalacja:	
Maksymalna temperatura otoczenia:	40 °C
Kolnier standardowy:	DIN
Króciec ssawny:	80
Króciec tłoczny:	100
Ciśnienie:	PN 10
Max. głębokość montażu:	20 m
Ustawienie na sucho/mokro:	SUBMERGED
Instalacja:	Vertical
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	każda ciecz Newtonowsk'a
Max. temperatura cieczy:	40 °C
Gęstość:	998.2 kg/m ³
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa P1:	7.1 kW
Nominalna moc silnika - P2:	6 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 380-415 V
Tolerancja napięcia:	+10/-10 %
Max załączeń na godzinę:	20
Prąd znamionowy:	13.6-11.3 A
Prąd uruchomienia:	117 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0.83
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0.77
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0.65
Prędkość nominalna:	2940 obr/min
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	90.1 %





Nazwa firmy: GRUNDFOS Pompy Sp. z o.o.
Autor: GPL TF
Telefon:

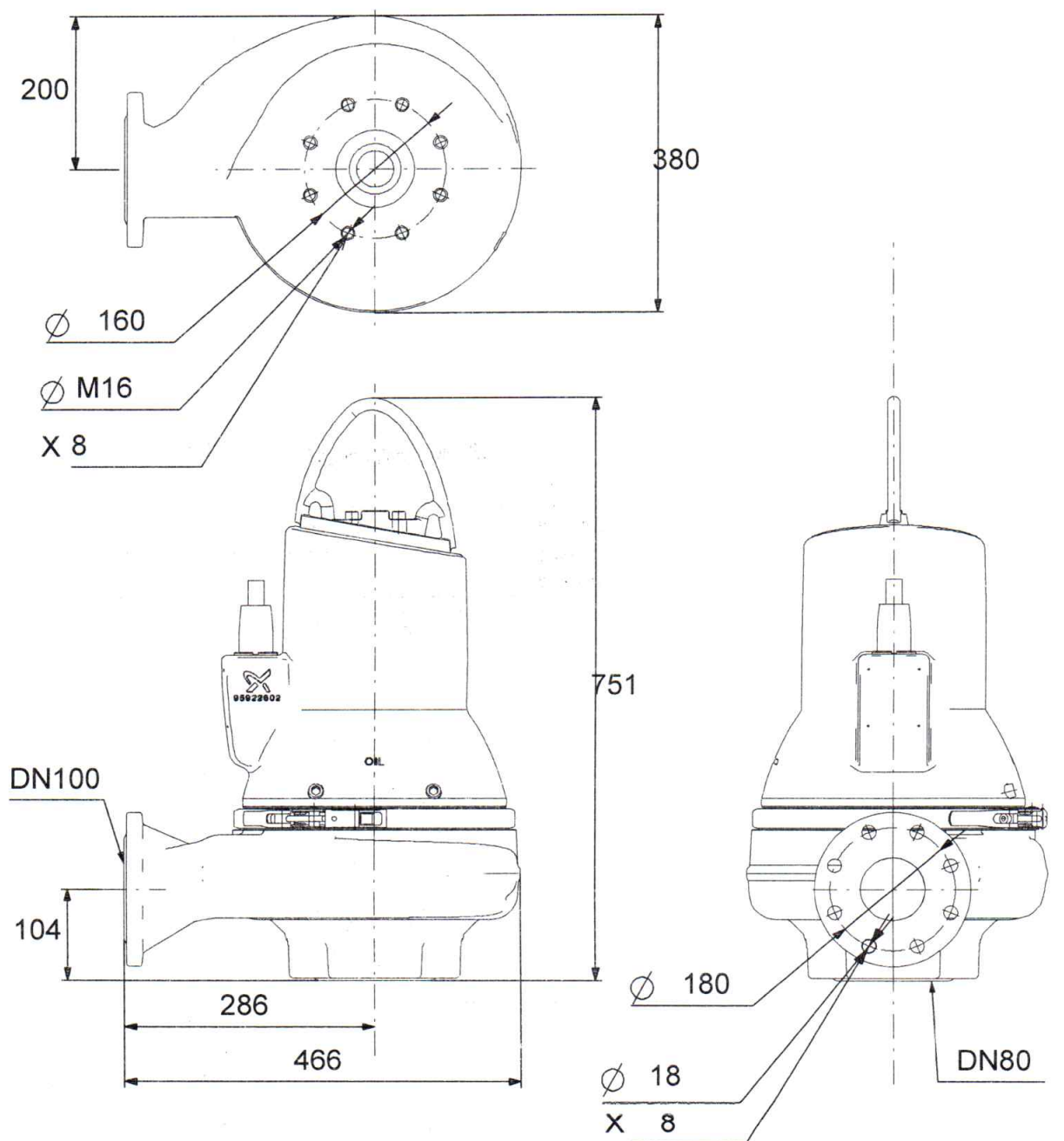
Dane: 22.02.2019

Projekt: MZK Nisko
Numer referencyjny: Nowosielec

Klient:
Numer klienta:
Kontakt:

Opis	Wartość
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4:	90.0 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2:	89.9 %
Liczba biegunów:	2
Rozruch:	gwiazda/trójkąt
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	H
Wykonanie Ex:	nie
Zabezpieczenie silnika:	Łącznik termiczny
Długość kabla:	10 m
Typ kabla:	LYNIFLEX
Układy sterowania:	
Szafa sterująca:	bez skrzynki zaciskowej
Czujnik wilgoci:	z czujnikiem wilgoci
Czujnik obecności wody w oleju:	bez czujnika wilgoci
Inne:	
Masa netto:	139 kg

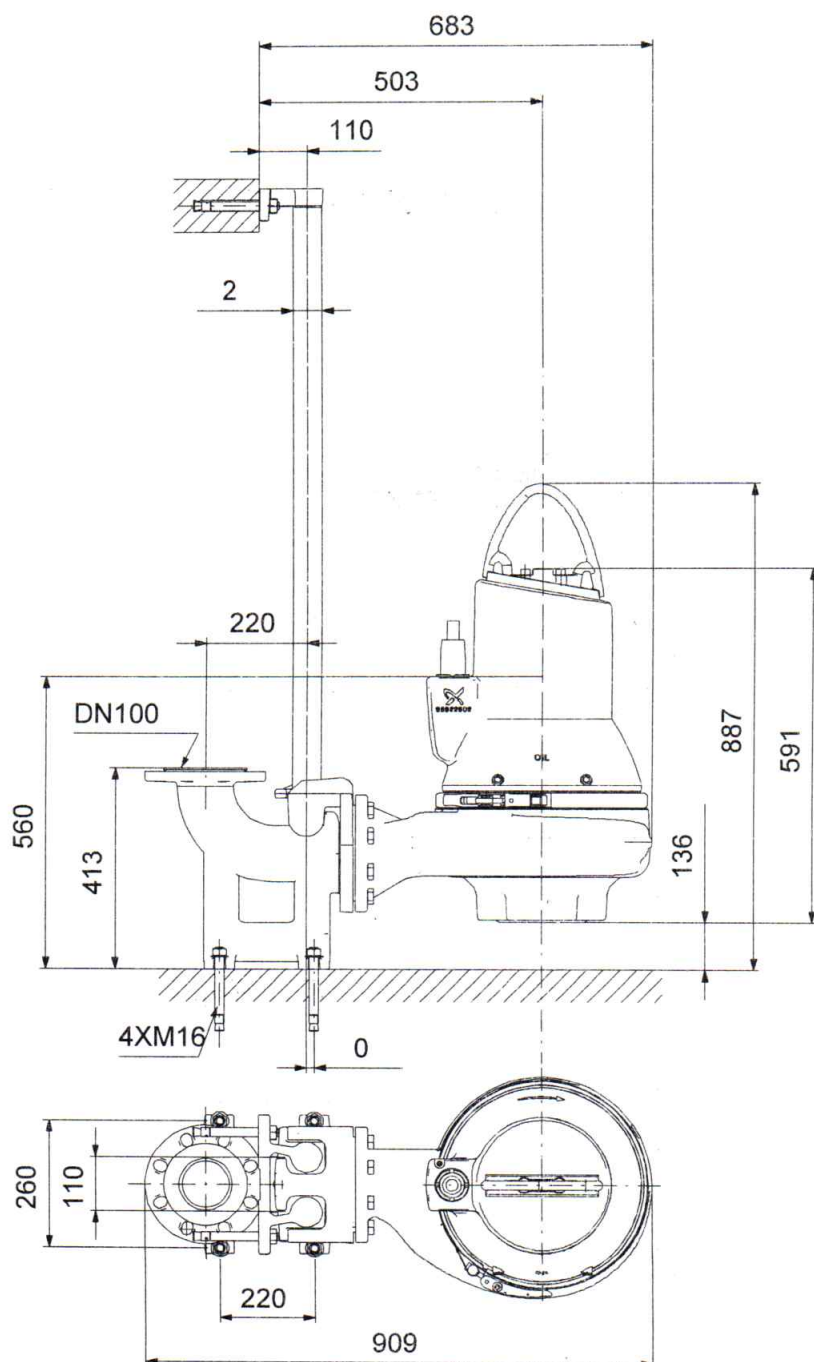
98626042 SLV.80.100.60.2.51D.C 50 Hz



160x160

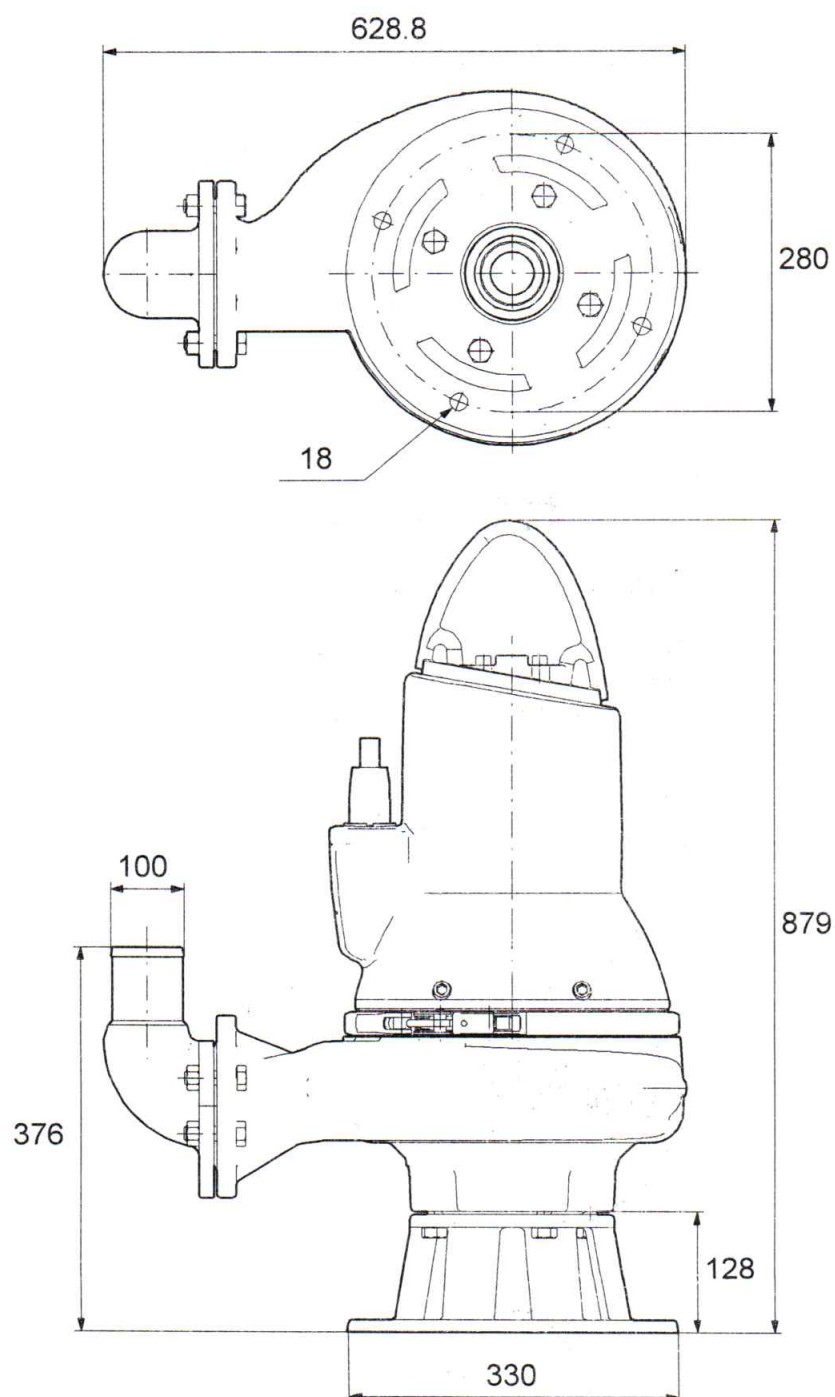
Uwaga! Wszystkie wymiary podane są w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
 Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

98626042 SLV.80.100.60.2.51D.C 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary podane są w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
 Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

98626042 SLV.80.100.60.2.51D.C 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary podane są w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.



PKD OIB/KK/0054/0017/03

Rzeszów, 2005-06-20

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. 13 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.) zgodnie z art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pani ANETA SAMBORSKA

magister inżynier

(kierunek studiów - inżynieria środowiska)

ur. 24 grudnia 1974 r., miejsce urodzenia - Rzeszów

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/ 0086 /PWOS/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, szczególny zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z posiedzenia kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 3/05 z dnia 13 czerwca 2005 r., stwierdziła, że Pani Aneta Samborska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Adam Tarnowski

Okręgowa
Pani Aneta Samborska

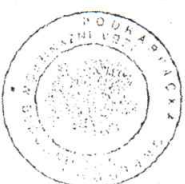
ul. Bydka 11/19

35-507 Rzeszów

2 Okręgowy Inspektor

Nadzoru Budowlanego

3 s.a.



Przewodniczący Rady
Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Adam Tarnowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPiB,

Pani Aneta Samborska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń

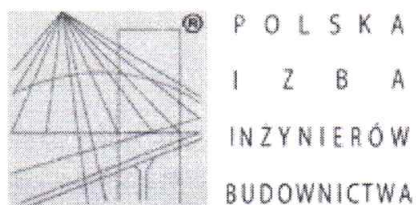
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący Rady
Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Adam Tarnowski

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
Podkarpackiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Adam Tarnowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-9RG-99U-WP4 *

Pani Aneta Samborska o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0301/05
adres zamieszkania ul. Zawiszy Czarnego 83, 35-082 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-06 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.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0008-09

Rzeszów, 2009-06-29

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 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan JACEK HAJDUK

magister inżynier
inżynierii środowiska
ur. 14 sierpnia 1970 r., miejsce urodzenia - Jarosław
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0032/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,

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Okręgowi
Pan Jacek Hajduk
ul. Podgórska 59/19
37-500 Jarosław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a.n.

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Eliński
inż. Stanisław Dolegowski

Szczegółowy zakres uprawnień

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

Pan Jacek Hajduk

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

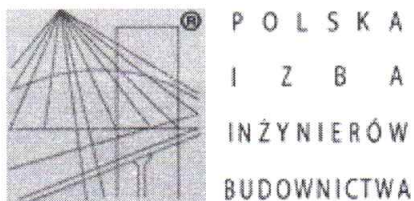
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-1MK-Y3R-MZR *

Pan Jacek Wojciech Hajduk o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0206/09
adres zamieszkania ul. Poniatowskiego 59/19, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-02 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.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



PDK OIB/KK/0054/0017/05

Rzeszów, 2005-06-20

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. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.) zgodnie z art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pani ANETA SAMBORSKA

magister inżynier

(Kierownik studiów - inżyniera środowiska)

ur. 24 grudnia 1974 r., miejsce urodzenia - Rzeszów

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0086/PMWOS/05

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, szczególny zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie na podstawie protokołów z posiedzenia kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwała Nr 3/05 z dnia 15 czerwca 2005 r., stwierdziła, że Pani Aneta Samborska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Powzienie

Od niniejszej decyzji skazy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

wg. inż. Adam Janowski

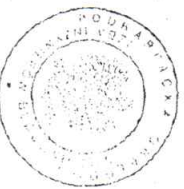
Okręgowa

Pani Aneta Samborska

ul. Brodka 11/19

35-007 Rzeszów

2. Okręgowy Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a.o.



Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

wg. inż. Adam Janowski

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPiB,

Pani Aneta Samborska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej:

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,

- kierowania robotami budowlanymi,

- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,

- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,

- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń

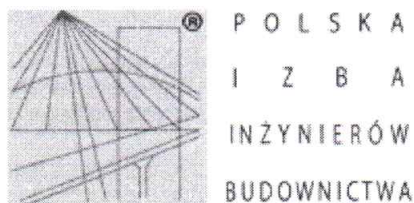
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPiB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

wg. inż. Adam Janowski

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

wg. inż. Adam Janowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-9RG-99U-WP4 *

Pani Aneta Samborska o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0301/05
adres zamieszkania ul. Zawiszy Czarnego 83, 35-082 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-06 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.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0008/09

Rzeszów, 2009-06-29

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 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 136 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan JACEK HAJDUK

magister inżynier
inżynierii środowiska

ur. 14 sierpnia 1970 r., miejsce urodzenia - Jarosław
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0032/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,

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Oczytuje:
Pan Jacek Hajduk
Pan Jarosław S9/19
31-500 Jarosław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dolegowski

Szczegółowy zakres uprawnień

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

Pan Jacek Hajduk

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

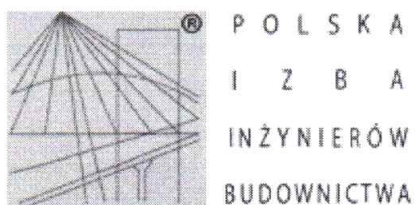
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych, w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami, i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowanie w procesie budowy lub remontu.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-1MK-Y3R-MZR *

Pan Jacek Wojciech Hajduk o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0206/09
adres zamieszkania ul. Poniatowskiego 59/19, 37-500 Jarosław
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-02 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.