

PATRY

**CJA JANISZEK
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH
08-504 UŁĘŻ
BIAŁKI DOLNE 6A
Tel:792319479**

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

INWESTOR	Gmina Trojanów 08-455 Trojanów Trojanów 57A				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Mroków gmina Trojanów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 140312_2 Trojanów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 140312_2.0014 m. Mroków Numery działek ewidencyjnych: Mroków dz. nr 307/1, 298/4, 495, 408/2				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRAC.	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek	LUB/0054/PBS/17	Branża sanitarna	27.12.2022	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Alfred Węgorek	MAZ/0325/PWOS/11 W specjalności sieci i instalacji sanitarnych	Branża sanitarna	27.12.2022	

SPIS TREŚCI

1. PROJEKT TECHNICZNY.....	2
CZĘŚĆ OPISOWA	
1.1. Podstawa opracowania.....	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
1.3. Warunki gruntowe.....	3
1.4. Charakterystyka sieci.....	3
1.5. Technologia wykonania sieci wodociągowej.....	4
1.6. Próba szczelności rurociągów.....	5
1.7. Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci.....	5
1.8. Zasady BHP.....	6
1.9. Uwagi końcowe.....	6
1.10. Zabezpieczenie p.poż.....	7
1.11. Zalecenia sanitarne.....	8
1.14. Oświadczenie projektanta.....	9
1.15. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa.....	10
1.16. Stwierdzenie przygotowania zawodowego.....	12
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
Rys. nr 1 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 1.....	14
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 2.....	15
Rys. nr 3 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 3.....	16
Rys. nr 4 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 4.....	17
Rys. nr 5 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 5.....	18
Rys. nr 6 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 6.....	19
Rys. nr 7 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 7.....	20
Rys. nr 8 Projekt zagospodarowania terenu-Arkusz 8.....	21
Rys. nr 9 Profil podłużny wodociągu rozdzielczego w węzłach 1-30.....	22
Rys. nr 10 Profil podłużny wodociągu rozdzielczego w węzłach 30-55.....	23
Rys. nr 11 Schemat węzłów wodociągowych.....	24
Rys. nr 12 Dane techniczne zabudowy hydrantu p.poż.....	25
Rys. nr 13 Prefabrykowane bloki oporowe.....	26
Rys. nr 14 Zabudowa rowu na wysokości hydrantu - rzut.....	27
Rys. nr 15 Zabudowa rowu na wysokości hydrantu - przekrój.....	28
Rys. nr 16 Profil zasypki wykopów liniowych.....	29
Rys. nr 17 Profil zasypki wykopów liniowych z ociepleniem.....	30

1. PROJEKT TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą do wykonania projektu technicznego były następujące materiały:

- Zlecenie Inwestora Gminy Trojanów,
- Projekt zagospodarowania terenu,
- Uzgodnienia dokonane z Inwestorem,
- Aktualne normy i przepisy techniczno-budowlane.
- Wizja w terenie

1.2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy sieci wodociągowej w drodze powiatowej dz. nr 298/4, 2 drodze gminnej dz. nr 495 oraz w dz. nr 307/1, 408/2 w miejscowości Mroków gmina Trojanów.

Zakres opracowania obejmuje zaprojektowanie rozwiązań technicznych mających na celu doprowadzenie wody do budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego i zagrodowego w miejscowości Mroków gm. Trojanów.

1.3. Warunki gruntowe

Wzdłuż projektowanej trasy wodociągu występuje grunt kat. II i IV tj. gleba uprawna gr. 0,3 m. oraz warstwa gliny z przewarstwieniami piaskowymi.

Zaleganie zwierciadła wody na gł. 1,8 – 2,0 m. Poziom ten jest uzależniony od warunków atmosferycznych i podlega wahaniom sezonowym.

1.4. Charakterystyka sieci

Ze względu na zły stan techniczny istniejącej sieci wodociągowej wybudowanej w latach siedemdziesiątych należy wykonać nową sieć wodociągową w celu doprowadzenia wody dla budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego i zagrodowego. Istniejąca sieć wodociągowa zostanie wyłączona z użytkowania po wybudowaniu nowej sieci wodociągowej średnicy 160mm i 125mm. Opracowana sieć wodociągowa na etapie projektowania jest siecią doprowadzającą wodę do budownictwa mieszkalnego i zagrodowego zlokalizowanego przy drodze powiatowej w miejscowości Mroków (z perspektywą przyłączenia działek sąsiadujących) oraz zabezpieczeniem przeciwpożarowym budynków pobudowanych na tych działkach. Projektowana sieć wodociągowa jest siecią pracującą w układzie rozgałęzionym.

Sieć wodociągowa

Długość sieci rozdzielczej wodociągowej wynosi **2311,00 m.**, w tym:

PE 100RC– 160 mm = 33,00 m.

PE 100RC– 125 mm = 2278,00 m.

PE – 90 mm = 20x1,0m=20,0m podejście pod hydrant

Projektuje się **20 sztuk** hydrantu przeciwpożarowego o śr. 80 mm nadziemnego.

Projektuje się zasuwy liniowe śr. 125mm w ilości 5szt i zasuwę liniową śr. 150mm w ilości 1szt.

1.5. Technologia wykonania sieci wodociągowej

Projektowana sieć wodociągowa dla budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego i zagrodowego będzie przedłużeniem istniejącego wodociągu rozdzielczego o **śr.110mm** biegnącego w działce prywatnej nr 307/1 w miejscowości Mroków wykonanego z rur **PE** w węźle nr 55. Włączenie projektowanej sieci wodociągowej nastąpi do istniejącej hydroforni zlokalizowanej na dz. nr 408/2 w punkcie nr 1.

Sieć wodociągową projektuje się z rur **PE100RC klasy S SDR 17 PN-10 średnicy 125mm** i długości całkowitej **L=2278,00m oraz średnicy 160mm** i długości całkowitej **L=33,00m**.

Materiały wykorzystywane do wykonywania sieci winny posiadać **atest PIS**.

Łączenie rur za pomocą zgrzewania. Ze względu na konieczność połączenia (węzły rozdzielcze) na skrzyżowaniach należy stosować trójniki PE.

W celu włączenia projektowanego wodociągu do istniejącej sieci należy wykonać następujące czynności:

- wykonanie wykopu (dołu monterskiego)
- wyłączenie z eksploatacji danego odcinka sieci oraz jego odwodnienie
- przygotowanie na powierzchni terenu węzła wodociągowego nr.55
- zamontowanie węzła na istniejącym wodociągu i złączenie z wodociągiem wykonanym

Włączenie projektowanego wodociągu wykonać w węźle nr 1 do istniejącego budynku hydroforni zlokalizowanego na dz. nr 408/2 oraz w węźle nr 55 za pomocą **kształtki redukcyjnej**

125x110mm. Projektowany wodociąg wyposażać w zasuwę odcinającą żeliwną kołnierзовą bezdławicowe z uszczelnieniem miękkim **śr.125mm sztuk 5 i śr.150mm sztuk 1**, trzpieniem i skrzynką uliczną żeliwną, oraz hydrant przeciwpożarowy nadziemny sztuk 20 z obudową betonową, zasuwą odcinającą wyposażoną w trzpień i skrzynkę żeliwną uliczną **śr.80mm zamontowany** na sieci projektowanego wodociągu służący do płukania wodociągu oraz zabezpieczenia przeciwpożarowego. W miejscach skrzyżowania rurociągu z projektowanymi i istniejącymi sieciami podziemnymi o odległości pionowej mniejszej od 0,5m należy zastosować rury osłonowe stalowe.

Sieć wodociągową wykonać rurami **PE100 RC SDR17 PN10 DN 125**

o długości **L=2278,0m** i **DN160** długości **L=33,0m** za pomocą horyzontalnego przewiertu sterowanego.

Technologia horyzontalnego przewiertu sterowanego polegać będzie na wykonaniu otworu pilotażowego, następnie jego rozwiertaniu do wymaganej średnicy i wprowadzeniu do niego rury przewodowej średnicy 125mm lub 160mm. Przewiert sterowany jest metodą, która pozwala na ułożenie instalacji podziemnej bez naruszania powierzchni, pod którą jest on prowadzony. Technologia przewiertu sterowanego umożliwia pełną kontrolę jego trasy, pozwalając na bieżące korygowanie jego parametrów (głębokość, kierunek, spadek).

W głowicy wierzącej umieszczona jest sonda, dzięki której jesteśmy w stanie na bieżąco kontrolować i korygować trasę przewiertu. Po wykonaniu otworu pilotażowego, głowica wierząca zostaje zdemontowana, a na jej miejsce montuje się odpowiedni rozwiertak. Większość rozwiertaków posiada wbudowany krętlik, który zapobiega obracaniu się rury. Po osiągnięciu przez rozwiertak punktu wejścia wiertnicy demontujemy go łącząc ze sobą żerdzie, a po drugiej stronie w punkcie wyjścia montujemy kolejny większy rozwiertak. Operację rozwiertania powtarza się, aż do uzyskania odpowiedniej średnicy otworu. Przewiert zaczyna się na poziomie powierzchni terenu. Kończy się w przygotowanych komorach technologicznych służących do montażu węzłów montażowych.

Na wysokości projektowanych hydrantów należy zakryć rowy przydrożne zgodnie z rysunkiem nr 14 i 15. Podejścia pod hydranty należy ocieplić żużlem paleniskowym wg rys. nr 17. Przejście pod ciekim wodnym na wysokości dz. nr 361/1 i 388/1 wykonać przeciskiem i należy zlokalizować w rurze osłonowej PE100RC śr. 225mm o długości $L=8,0m$. Na sieci wodociągowej należy zlokalizować zasowy odcinające średnicy 125mm w odległościach co 500m.

Istniejący wodociąg po wybudowaniu nowej linii wodociągowej zostanie wyłączony z użytkowania.

Po wybudowaniu sieci wodociągowej należy podłączyć istniejące przyłącza wodociągowe wykonane z rur PE. Całkowita długość podłączenia przyłączy wykonana z rur PE-40mm będzie wynosiła około $L=255,0mm$. Całkowita długość podłączenia przyłączy wykonana z rur PE-50mm będzie wynosiła około $L=38,0mm$. Istniejące przyłącza wykonane z rur stalowych należy przebudować na rury PE. Na sieci należy zamontować opaski-nawiertki średnicy 125x40mm w ilości 51szt oraz średnicy 125x50mm w ilości 6sztuk. Wszystkie zasowy na przyłączach średnicy 40mm-sztuk 51 i 50mm-sztuk 6 należy zlokalizować poza działką drogi powiatowej. Podłączenia przyłączy przechodzących w poprzek drogi powiatowej należy wykonać przeciskiem rurami osłonowymi PE100RC śr. 90mm. Całkowita długość przecisków pod drogą powiatową wyniesie $L=189,00m$.

W celu stabilizacji sieci wodociągowej wykonanej w wykopach przy montażu uzbrojenia terenu u komór roboczych rurę należy ułożyć na podsypce piaskowej gr.10cm z jednoczesną obsypką piaskową do wys.10cm. nad wierzch rurociągu.

Przewód wodociągowy prowadzić na głębokości min1,8m od poziomu terenu celem zabezpieczenia przed przemarzaniem. W celu zabezpieczenia rurociągu przed uszkodzeniami na skutek uderzeń hydraulicznych należy wszystkie węzły i kształtki zabezpieczyć blokami betonowymi oporowymi wg. BN-81/9192,05 typ I.C.

Po wykonaniu robót montażowych należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję roztworem podchlorynu sodu oraz próbę ciśnieniową przewodu.

Włączenie projektowanego wodociągu do wodociągu rozdzielczego wykonać pod nadzorem administratora wodociągu.

1.6. Próba szczelności rurociągów

Sieć wodociągową po ułożeniu należy przepłukać i wykonać próbę szczelności przez napełnienie jej wodą i badanie złączy, które winny być odkryte w celu możliwości stwierdzenia ewentualnych przecieków.

Próba jest pozytywna gdy na złączach nie pojawią się kropelki wody i dopełniania ilości wody nie przekroczy w czasie próby 0,02 l/m² powierzchni rury.

Wszystkie prace winny być wykonane przez wykonawcę posiadającego odpowiednie kwalifikacje i koncesję do wykonania powyższych prac pod nadzorem osób uprawnionych.

UWAGA ! Próby winny być odebrane (z wynikiem pozytywnym) przez inspektora nadzoru.

Z prób sporządzić stosowne protokoły.

1.7. Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci

Wykonywać należy zgodnie z normą PN-68/060050 „Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania przy odbiorze.”

Przed rozpoczęciem robót ziemnych służba geodezyjna na zlecenie inwestora wyznaczy w sposób trwały trasę projektowanego wodociągu, a wykonawca winien zabezpieczyć wytyczoną oś trasy tak, aby istniała możliwość ciągłego domiaru sytuacyjnego.

Wykopy pod sieć wodociągową w miejscu uzbrojenia sieci oraz komór roboczych wykonać koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,60 m³.

Roboty ziemne w rejonach kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać ręcznie z jednoczesnym zabezpieczeniem przed uszkodzeniem.

Komory przyciskowe startowe należy wykonać w pełnym umocnieniu klatkami szalunkowymi ścian wykopów z ich odwodnieniem.

Zасыpywanie wykopów wykonać gruntem wydobytym, nie zamrażonym, bez zanieczyszczeń (gruz, kamienie) z jednoczesnym zagęszczeniem warstwami. Grubość warstwy zagęszczanej należy przyjąć zgodnie z pkt. 2.3.7. normy PN-68/B-06050 i pkt. 2.3.6. normy BN-66/8973-01.

Składowanie urobku wzdłuż osi wykopu.

Roboty ziemne i instalacyjne prowadzić zgodnie z przepisami BHP zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003r, Nr 47, poz. 401)

1.8. Zasady BHP

Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wyznaczyć w terenie na podstawie dokumentacji geodezyjnej przebieg urządzeń podziemnych w strefie robót.

Przypadkowe odkrycie instalacji lub niezidentyfikowanych przedmiotów powinno być sygnałem do przerwania robót i ustalenia z nadzorem technicznym dalszego postępowania. Jeżeli nieznane jest położenie przewodów, na głębokości mniejszej niż 40cm należy kopać tylko łopatami, bez użycia kilofów.

Podczas pracy sprzętu zmechanizowanego przy wykonywaniu robót ziemnych należy zwracać uwagę:

- czy nie tworzą się nawisy,
- czy skarpa nie jest podkopywana,
- czy podwozie pracującej maszyny nie jest ustawione zbyt blisko wykopu (minimalna odległość to 60cm od granicy klina naturalnego odłamu gruntu).

Przy każdym wznowieniu robót po przerwie lub po intensywnych opadach atmosferycznych przed zejściem do wykopu należy sprawdzić stan obudowy lub skarp.

We wszystkich sytuacjach budzących wątpliwości należy kontaktować się z osobami sprawującymi nadzór techniczny nad prowadzonymi robotami, zwłaszcza w przypadku natrafienia na przedmioty o nieznanym przeznaczeniu i pochodzeniu lub trudne do zidentyfikowania.

Wykopy w miejscach ogólnie dostępnych należy zabezpieczyć balustradami z poręczą na wysokości 1,1m i 15cm deską krawężnikową, zaopatrzonymi w światło ostrzegawcze, ustawionymi minimum 1m od krawędzi wykopu.

1.9. Uwagi końcowe

Wszystkie prace winny być wykonane przez wykonawcę posiadającego odpowiednie kwalifikacje i koncesję do wykonania powyższych prac pod nadzorem osób uprawnionych.

Przed rozpoczęciem wykopów sieci podlegają wytyczeniu a po jej zakończeniu inwentaryzacji geodezyjnej.

Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi.

Przed rozpoczęciem robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie w obrębie inwestycji w celu ustalenia sposobu i warunków zabezpieczenia tego uzbrojenia

W trakcie budowy należy dokonywać odbiorów międzyoperacyjnych i częściowych, które powinny być potwierdzone wpisem do Dziennika Budowy oraz Protokołem Odbioru Prób.

Po wybudowaniu sieci naruszony pas drogowy drogi miejskiej doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na zakończenie budowy należy dokonać odbioru końcowego wykonanych robót i przekazać obiekt użytkownikowi.

Do protokołu przekazania należy załączyć następujące dokumenty:

- Projekt powykonawczy z naniesionymi zmianami przez projektanta lub inspektora nadzoru jeżeli takie były wprowadzane.
- Inwentaryzację powykonawczą zatwierdzoną przez Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Garwolinie.
- Protokoły, próby szczelności i drożności.
- Atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, certyfikaty na użyte materiały i zamontowane urządzenia ze skatalogowaniem ich i opisaniem miejsca jego wbudowania.
- Dziennik Budowy z oświadczeniami niezbędnymi do przekazania obiektu do eksploatacji i przemysłowe.
- Całość robót wykonać zgodnie z warunkami eksploatatora sieci kanalizacyjnej i innymi obowiązującymi decyzjami administracyjnymi i aktami prawnymi oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, tom II, Instalacje sanitarne i przemysłowe, opracowane przez COB-RTI Instal, W-wa.
- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z warunkami BHP

Patrycja Janiszek Biuro Projektów Sanitarnych dopuszcza zmianę materiałów zastosowanych w niniejszym opracowaniu pod warunkiem spełniające warunki równoważności pod względem eksploatacyjnym, technicznym i ekonomicznym potwierdzona przez nadzór i projektanta.

1.10. Zabezpieczenie p.poż

- ◆ Opracowana sieć wodociągowa ma za zadanie zabezpieczyć budownictwo mieszkalne na wypadek wynikłego pożaru zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 7 czerwca 2010(Dz.U.nr 109 poz.719) roku.
- ◆ Omawiany wodociąg zabezpiecza zapotrzebowanie na wodę do gaszenia zewnętrznego pożaru zgodnie z PN-B-02894.
- ◆ Do gaszenia pożaru projektuje się hydrant pożarowy nadziemny śr.80mm. Minimalna odległość hydrantów od budynków winna wynosić 5,0m.
- ◆ Według obliczeń dla omawianego odcinka sieci wodociągowej z ciśnieniem sieciowym w miejscu włączenia 0,28MPa na hydrantach ciśnienie operacyjne wyniesie ok 0,28MPa. Wydajność projektowanej sieci wodociągowej wynosi 20,00l/s. Obliczenia hydrauliczne dla omawianego odcinka poza opracowaniem.

1.11. Zalecenia sanitarne

- ◆ Materiały stosowane do budowy opracowanej sieci wodociągowej muszą odpowiadać polskim normom i posiadać atest PZH do kontaktu z wodą pitną dla potrzeb gospodarczo-bytowych.
- ◆ W obrębie projektowanego wodociągu nie występują obiekty uciążliwe uniemożliwiające lokalizację sieci.
- ◆ Łączniki wodomierzowe wyposażać w zawory antyskażeniowe.
- ◆ Materiały stosowane do budowy opracowanej sieci wodociągowej muszą odpowiadać polskim normom i posiadać atest i certyfikaty dopuszczające do montażu na terenie kraju.
- ◆ W obrębie projektowanej sieci wodociągowej nie występują obiekty uciążliwe uniemożliwiające lokalizację sieci.

Projektant:

Sprawdzający:

Projektant:
mgr inż. Patrycja Janiszek
LUB/0054/PBS/17

Projektant sprawdzający:
mgr inż. Alfred Węgorek
Upr. MAZ/0325/PWOS/11

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust.3d pkt.3 z dn. 07.07.1994r. Ustawa Prawo Budowlane (zm. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) opracowanie składające się z:

Projektu technicznego „**Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków**” zlokalizowanej w miejscowości Mroków na dz. nr 307/1, 298/4, 495, 408/2 dla budownictwa mieszkalnego jednorodzinnego i zagrodowego zlokalizowanego w miejscowości **Mroków gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie** jest wykonany zgodnie z zamówieniem oraz obowiązującymi przepisami.

Niniejsze opracowanie jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Białki Dolne, 27.12.2022r.

MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

G.6404.1.2871.2022
Układ współrzędnych 2000, układ wysokościowy PL-ETRS2002-MN
Powiat gołuchowski
Jednostka ewid. 140112, 2. Trylonów
Droga nr 140112_20014, 010112_020112_010112
Krajowy Rejestr Sądowy KRS 0000334322
Krajowy Rejestr Sądowy NIP: 628-504-609

USŁUGI GEODEZYJNE
Pracownia Projektowa
ul. Północna 9
NIP: 628-504-609

GEODETA
Zezwolenie na wykonywanie
NIP: 628-504-609

Podpisano, wyliczono, skontrolowano i wydano przez: Geodeta z uprawnieniami w zakresie geodezji inżynierskiej, autorsko wykonany, techniczny projekt, wyliczenia i obliczenia, Jawnosczenie informacji, ak jestm świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	Geodeta 1:2871.2022
	Geodeta 1:2871.2022
Opis przedmiotu geodezyjny, który otrzymał	Sposób Pomiaru Geodezyjnego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Na podstawie danych geodezyjnych	Pracownia Projektowa ul. Północna 9, 12-400 Łódź, NIP: 628-504-609
Nie jest daną geodezyjnymi dokumentami	Pracownia Projektowa ul. Północna 9, 12-400 Łódź, NIP: 628-504-609
Zawiera dane geodezyjne	Pracownia Projektowa ul. Północna 9, 12-400 Łódź, NIP: 628-504-609

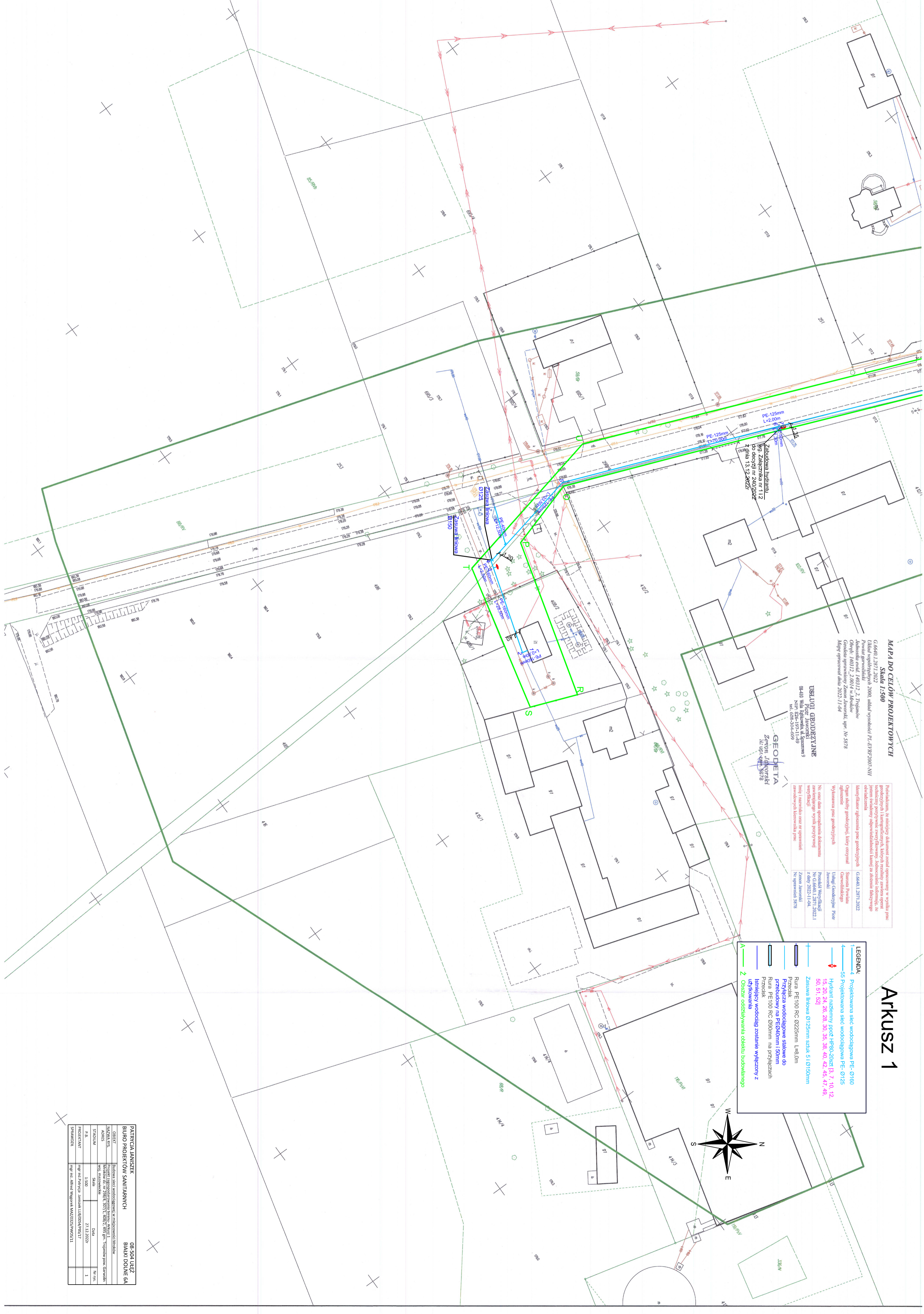
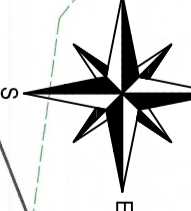
Arkusz 1

LEGENDA:

- 1 Linia wodociągowa PE-0160
- 2 Linia wodociągowa PE-0125
- 3 Linia wodociągowa PE-0125
- 4 Linia wodociągowa PE-0125
- 5 Linia wodociągowa PE-0125
- 6 Linia wodociągowa PE-0125
- 7 Linia wodociągowa PE-0125
- 8 Linia wodociągowa PE-0125
- 9 Linia wodociągowa PE-0125
- 10 Linia wodociągowa PE-0125
- 11 Linia wodociągowa PE-0125
- 12 Linia wodociągowa PE-0125
- 13 Linia wodociągowa PE-0125
- 14 Linia wodociągowa PE-0125
- 15 Linia wodociągowa PE-0125
- 16 Linia wodociągowa PE-0125
- 17 Linia wodociągowa PE-0125
- 18 Linia wodociągowa PE-0125
- 19 Linia wodociągowa PE-0125
- 20 Linia wodociągowa PE-0125
- 21 Linia wodociągowa PE-0125
- 22 Linia wodociągowa PE-0125
- 23 Linia wodociągowa PE-0125
- 24 Linia wodociągowa PE-0125
- 25 Linia wodociągowa PE-0125
- 26 Linia wodociągowa PE-0125
- 27 Linia wodociągowa PE-0125
- 28 Linia wodociągowa PE-0125
- 29 Linia wodociągowa PE-0125
- 30 Linia wodociągowa PE-0125
- 31 Linia wodociągowa PE-0125
- 32 Linia wodociągowa PE-0125
- 33 Linia wodociągowa PE-0125
- 34 Linia wodociągowa PE-0125
- 35 Linia wodociągowa PE-0125
- 36 Linia wodociągowa PE-0125
- 37 Linia wodociągowa PE-0125
- 38 Linia wodociągowa PE-0125
- 39 Linia wodociągowa PE-0125
- 40 Linia wodociągowa PE-0125
- 41 Linia wodociągowa PE-0125
- 42 Linia wodociągowa PE-0125
- 43 Linia wodociągowa PE-0125
- 44 Linia wodociągowa PE-0125
- 45 Linia wodociągowa PE-0125
- 46 Linia wodociągowa PE-0125
- 47 Linia wodociągowa PE-0125
- 48 Linia wodociągowa PE-0125
- 49 Linia wodociągowa PE-0125
- 50 Linia wodociągowa PE-0125
- 51 Linia wodociągowa PE-0125
- 52 Linia wodociągowa PE-0125
- 53 Linia wodociągowa PE-0125
- 54 Linia wodociągowa PE-0125
- 55 Linia wodociągowa PE-0125
- 56 Linia wodociągowa PE-0125
- 57 Linia wodociągowa PE-0125
- 58 Linia wodociągowa PE-0125
- 59 Linia wodociągowa PE-0125
- 60 Linia wodociągowa PE-0125
- 61 Linia wodociągowa PE-0125
- 62 Linia wodociągowa PE-0125
- 63 Linia wodociągowa PE-0125
- 64 Linia wodociągowa PE-0125
- 65 Linia wodociągowa PE-0125
- 66 Linia wodociągowa PE-0125
- 67 Linia wodociągowa PE-0125
- 68 Linia wodociągowa PE-0125
- 69 Linia wodociągowa PE-0125
- 70 Linia wodociągowa PE-0125
- 71 Linia wodociągowa PE-0125
- 72 Linia wodociągowa PE-0125
- 73 Linia wodociągowa PE-0125
- 74 Linia wodociągowa PE-0125
- 75 Linia wodociągowa PE-0125
- 76 Linia wodociągowa PE-0125
- 77 Linia wodociągowa PE-0125
- 78 Linia wodociągowa PE-0125
- 79 Linia wodociągowa PE-0125
- 80 Linia wodociągowa PE-0125
- 81 Linia wodociągowa PE-0125
- 82 Linia wodociągowa PE-0125
- 83 Linia wodociągowa PE-0125
- 84 Linia wodociągowa PE-0125
- 85 Linia wodociągowa PE-0125
- 86 Linia wodociągowa PE-0125
- 87 Linia wodociągowa PE-0125
- 88 Linia wodociągowa PE-0125
- 89 Linia wodociągowa PE-0125
- 90 Linia wodociągowa PE-0125
- 91 Linia wodociągowa PE-0125
- 92 Linia wodociągowa PE-0125
- 93 Linia wodociągowa PE-0125
- 94 Linia wodociągowa PE-0125
- 95 Linia wodociągowa PE-0125
- 96 Linia wodociągowa PE-0125
- 97 Linia wodociągowa PE-0125
- 98 Linia wodociągowa PE-0125
- 99 Linia wodociągowa PE-0125
- 100 Linia wodociągowa PE-0125

PATRYCJA JAWORSKA
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH
08-504 UL.ŻEZ
BIŁAŁKI DOŁNE 6A

CELOWY	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kraków
DATA WYKONANIA	27.12.2023
SKALA	1:500
WYKONAWCA	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Wierzbicka-Walczyszewska
SPRACOWNIA	mgr inż. Anna Wierzbicka-Walczyszewska



Arkusz 2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
 G.6640.1.2871.2022
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EYRF2007-NH
 Powiat garwoliński
 Jednostka ewid. 140312.2.Trojandów
 Obręb: 140312.2.0014 w. Mrków
 Godzina opracowania Zenon Jaworski, upr. Nr 5878
 Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisaną osobistą odpowiedzialnością kamery za złożenie fałszywego oświadczenia

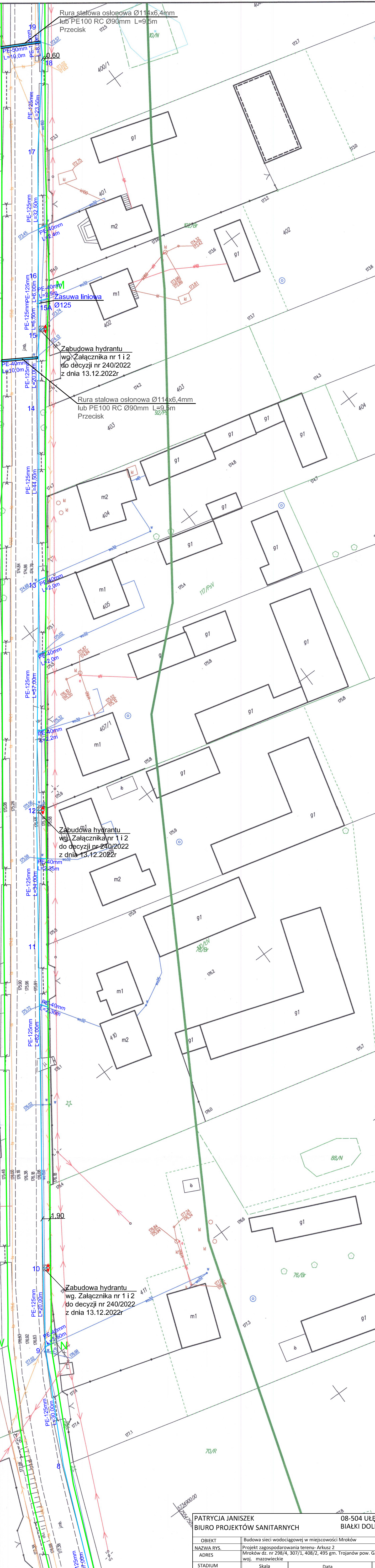
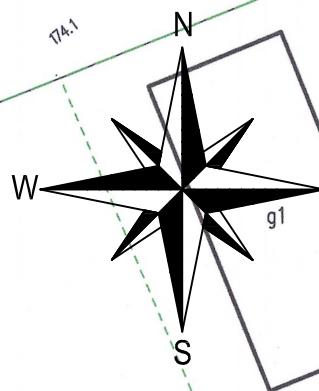
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych G.6640.1.2871.2022
 Starosta Powiatu Garwolińskiego
 Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie
 Wykonawca prac geodezyjnych Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
 Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
 Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Zenon Jaworski Nr uprawnień 3878

USŁUGI GEODEZYJNE
 PIOTR JAWORSKI
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9
 NIP: 826-197-11-49
 tel. 608-304-609

GEODETA
 Zenon Jaworski
 Nr upr. zaw. 5878

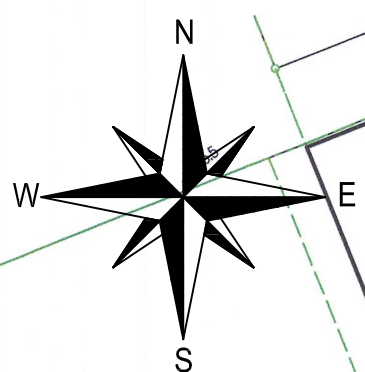
LEGENDA:

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20skt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
- Przełęcz wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
- Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego



PATRYCJA JANISZEK BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		08-504 UŁĘŻ BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mrków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 2		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojandów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	2
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

Arkusz 3



LEGENDA:

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
Przecisk
- Przyłącza wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

PATRYCJA JANISZEK		08-504 ULĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 3		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	3
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

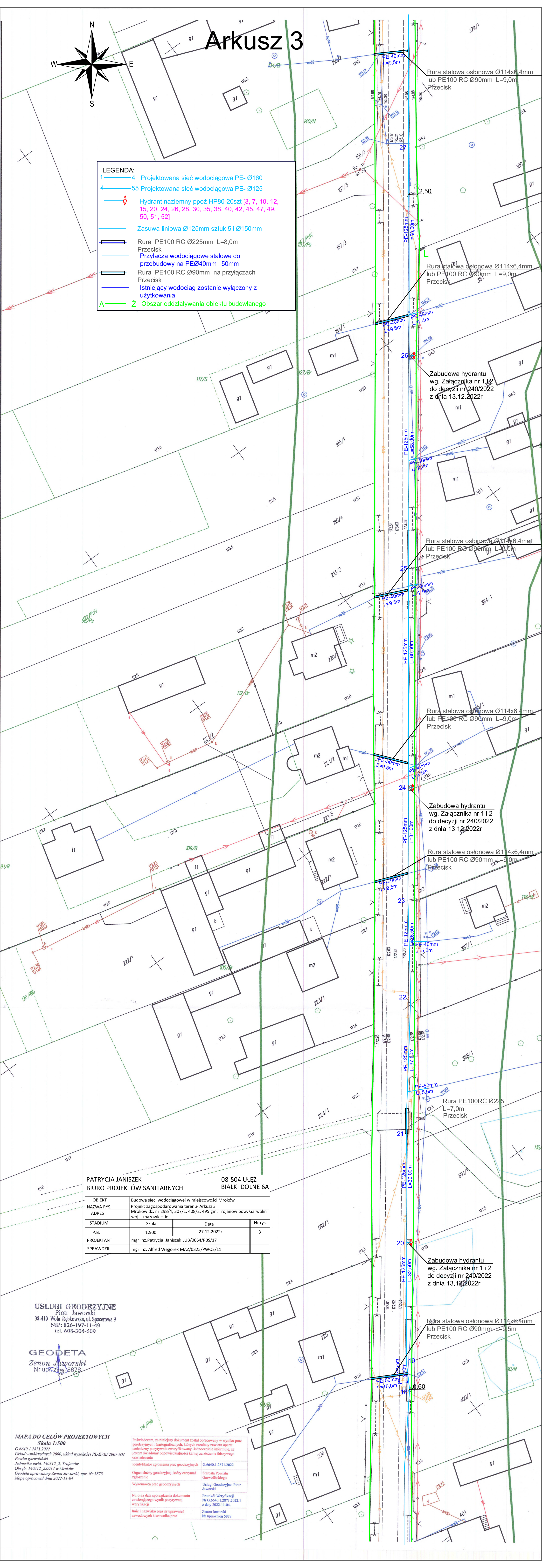
USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr Jaworski
08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9
NIP: 826-197-11-49
tel. 608-304-609

GEODETA
Zenon Jaworski
Nr upraw. 5878

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH
Skala 1:500
G.6640.1.2871.2022
Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Powiat garwoliński
Jednostka ewid. 140312_2, Trojanów
Obręb: 140312_2.0014 w. Mroków
Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878
Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poswiadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opublikowany techniczny poświadczenie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878



Arkusz 4

LEGENDA:

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
- Przecisk
- Przyłącza wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

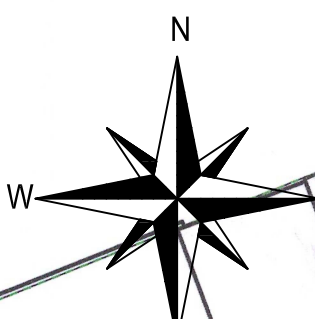
G.6640.1.2871.2022
Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Powiat garwoliński
Jednostka ewid. 140312_2, Trojanów
Obręb: 140312_2.0014 w.Mroków
Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878
Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr Jaworski
08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9
NIP: 826-197-11-49
tel. 608-304-609

GEODETA
Zenon Jaworski
Nr: upr. zaw. 5878



PATRYCJA JANISZEK		08-504 ULĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 4		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	4
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Wągorok MAZ/0325/PWOS/11		

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Zabudowa hydrantu wg. Załącznika nr 1 i 2 do decyzji nr 240/2022 z dnia 13.12.2022r

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Zasuwa liniowa Ø125

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Zabudowa hydrantu wg. Załącznika nr 1 i 2 do decyzji nr 240/2022 z dnia 13.12.2022r

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m Przecisk

Arkusz 5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

G.6640.1.2871.2022
Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH
Powiat garwoliński
Jednostka ewid. 140312_2, Trojanów
Obręb: 140312_2.0014 w.Mroków
Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878
Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski

Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

USŁUGI GEODEZYJNE
Piotr Jaworski
08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9
NIP: 826-197-11-49
tel. 608-304-609

GEODETA
Zenon Jaworski
Nr. upr. zaw. 5878

LEGENDA:

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
- Przecisk
- Przyłącza wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
- Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- A-Ż Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m
Przecisk

Zabudowa hydrantu
wg. Załącznika nr 1 i 2
do decyzji nr 240/2022
z dnia 13.12.2022r

Zabudowa hydrantu
wg. Załącznika nr 1 i 2
do decyzji nr 240/2022
z dnia 13.12.2022r

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m
Przecisk

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m
Przecisk

Zabudowa hydrantu
wg. Załącznika nr 1 i 2
do decyzji nr 240/2022
z dnia 13.12.2022r

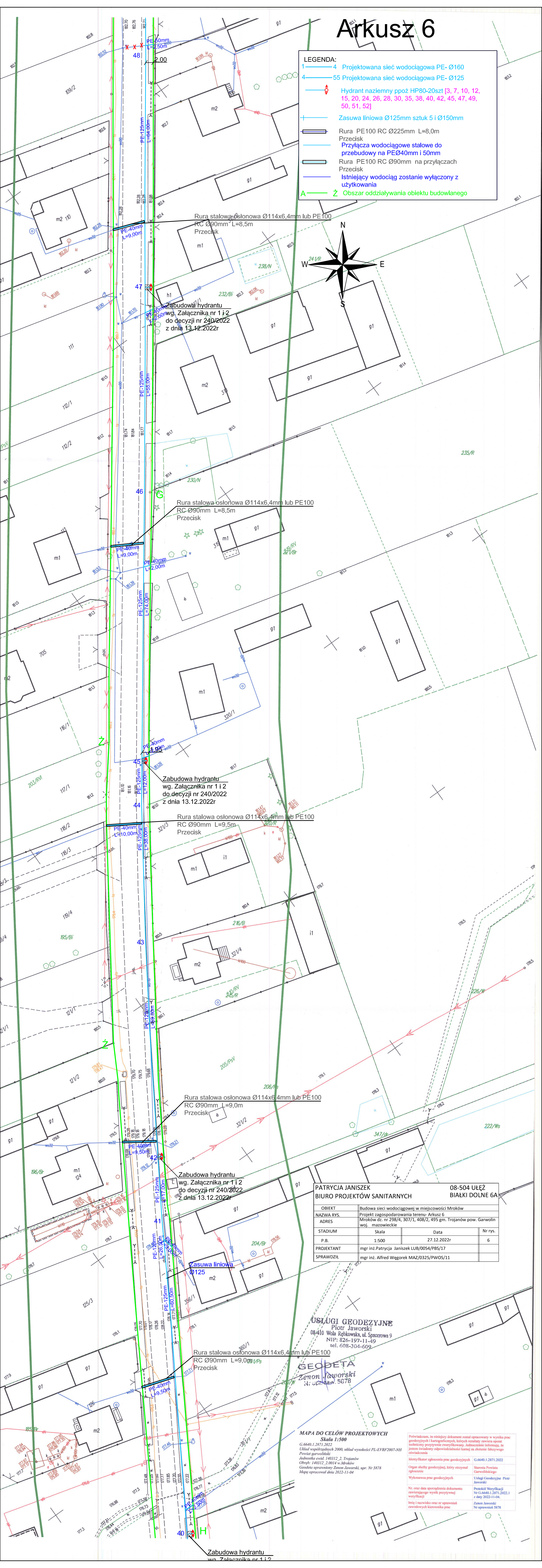
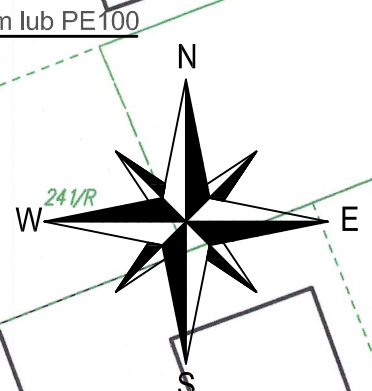
Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m
Przecisk

Rura stalowa osłonowa Ø114x6,4mm lub PE100 RC Ø90mm L=9,0m
Przecisk

PATRYCJA JANISZEK		08-504 ULĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIALKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 5		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	5
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek MAB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

Arkusz 6

- LEGENDA:**
- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø160
 - 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø125
 - Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
 - Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
 - Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
 - Przecisk
 - Przyłącza wodociągowe stałowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
 - Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
 - Przecisk
 - Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
 - A-Ż Obszar oddziaływania obiektu budowlanego



PATRYCJA JANISZEK		08-504 ULĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIĄŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 6		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	6
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

USŁUGI GEODEZYJNE
 Piotr Jaworski
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9
 NIP: 826-197-11-49
 tel. 608-304-609

GEODETA
 Zenon Jaworski
 N: u.p.n. 5678








MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1:500
 G.6640.1.2871.2022
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EYRF2007-NH
 Powiat garwoliński
 Jednostka ewid. 140312_2_Trojanów
 Obręb: 140312_2_0014 w.Mroków
 Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878
 Mapę opracował dnia 2022-11-04

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usług Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pożytywny weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z dnia 2022-11-04
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

Zabudowa hydrantu wg Załącznika nr 1 i 2

Arkusz 7

LEGENDA:

- 1 ——— 4 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø160
- 4 ——— 55 Projektowana sieć wodociągowa PE-Ø125
-  Hydrant naziemny ppoż HP80-20st [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
-  Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
-  Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m Przecisk
-  Przyłącza wodociągowe stałe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
-  Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach Przecisk
-  Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
-  A ——— Ż Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH

Skala 1:500

G.6640.1.2871.2022
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH
 Powiat garwoliński
 Jednostka ewid. 140312_2_Trojanów
 Obręb: 140312_2_0014 w Mroków
 Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878
 Mapę opracował dnia 2022-11-04

USŁUGI GEODEZYJNE

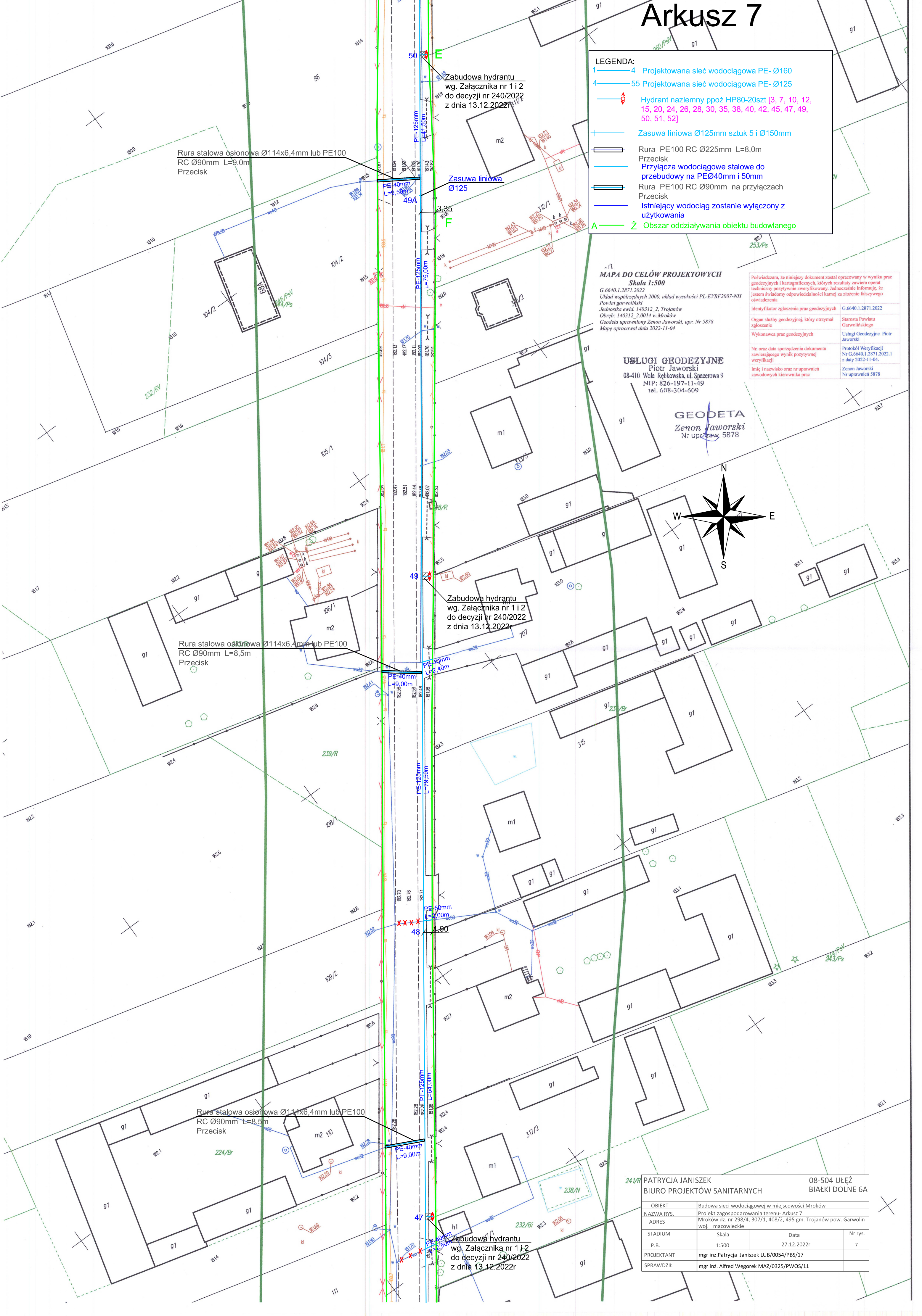
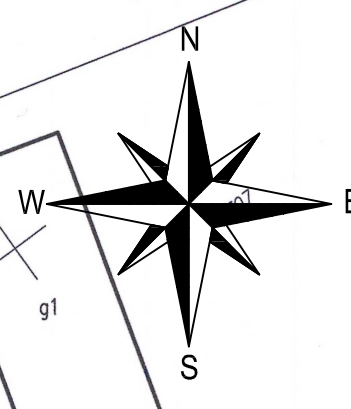
Piotr Jaworski
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9
 NIP: 826-197-11-49
 tel. 608-304-609

GEODETA
 Zenon Jaworski
 Nr uprawnień 5878

POŚWIADCZENIE

Świadczym, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Inne i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878



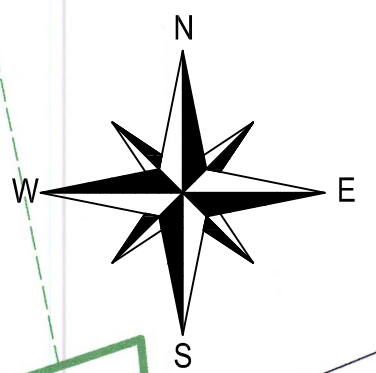
PATRYCJA JANISZEK		08-504 UŁĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 7		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	7
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
 G.6640.1.2871.2022
 Układ współrzędnych 2000, układ wysokości PL-EVRF2007-NH
 Powiat garwoliński
 Jednostka ewid. 140312_2, Trojanów
 Obręb: 140312_2.0014 w.Mroków
 Geodeta uprawniony Zenon Jaworski, upr. Nr 5878
 Mapę opracował dnia 2022-11-04

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opłat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1.2871.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Garwolińskiego
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Piotr Jaworski
Nr. oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr G.6640.1.2871.2022.1 z daty 2022-11-04.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Zenon Jaworski Nr uprawnień 5878

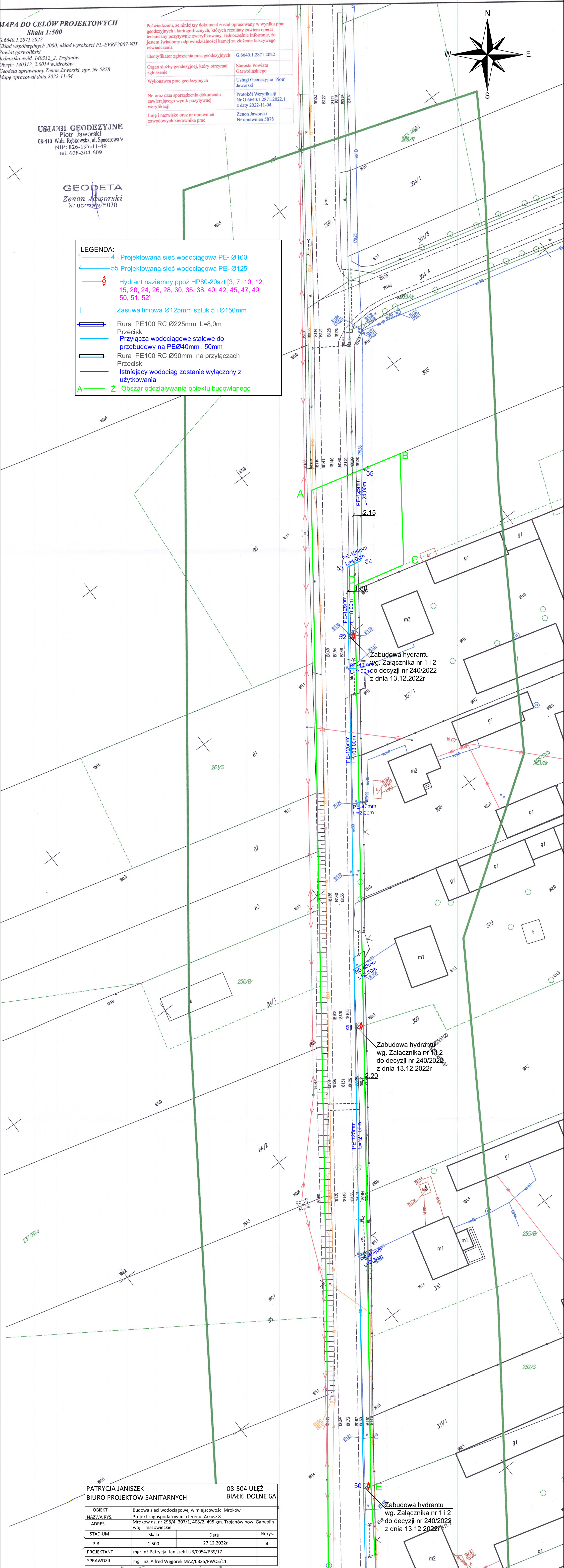


USŁUGI GEODEZYJNE
 Piotr Jaworski
 08-410 Wola Rębkowska, ul. Spacerowa 9
 NIP: 826-197-11-49
 tel. 608-304-609

GEODETA
 Zenon Jaworski
 Nr uprawnień 5878

LEGENDA:

- 1-4 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø160
- 4-55 Projektowana sieć wodociągowa PE- Ø125
- Hydrant naziemny ppoż HP80-20szt [3, 7, 10, 12, 15, 20, 24, 26, 28, 30, 35, 38, 40, 42, 45, 47, 49, 50, 51, 52]
- Zasuwa liniowa Ø125mm sztuk 5 i Ø150mm
- Rura PE100 RC Ø225mm L=8,0m
- Przecisk
- Przyłącza wodociągowe stalowe do przebudowy na PEØ40mm i 50mm
- Rura PE100 RC Ø90mm na przyłączach
- Przecisk
- Istniejący wodociąg zostanie wyłączony z użytkowania
- Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

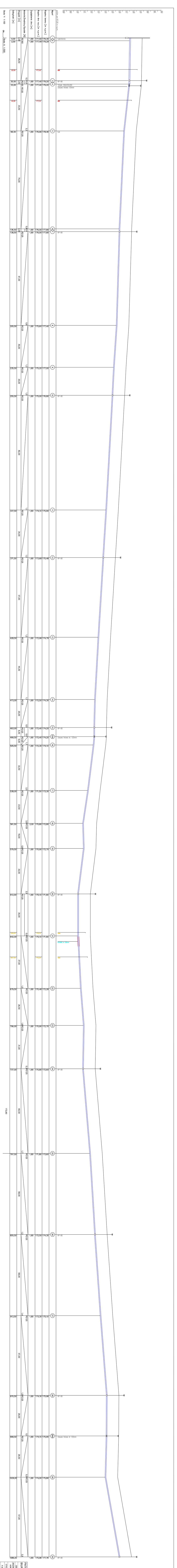


Zabudowa hydrantu
 wg. Załącznika nr 1 i 2
 do decyzji nr 240/2022
 z dnia 13.12.2022r

Zabudowa hydrantu
 wg. Załącznika nr 1 i 2
 do decyzji nr 240/2022
 z dnia 13.12.2022r

Zabudowa hydrantu
 wg. Załącznika nr 1 i 2
 do decyzji nr 240/2022
 z dnia 13.12.2022r

PATRYCJA JANISZEK		08-504 UŁĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Projekt zagospodarowania terenu- Arkusz 8		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:500	27.12.2022r	8
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorok MAZ/0325/PWOS/11		

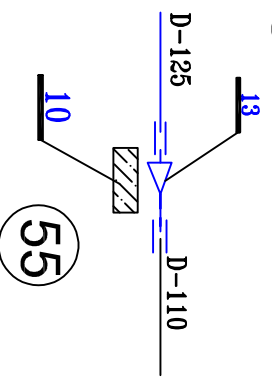
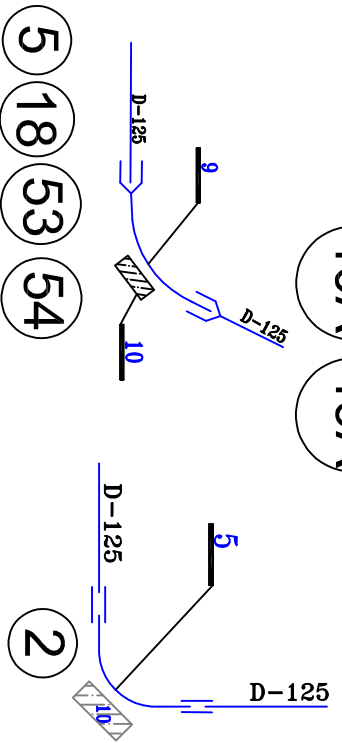
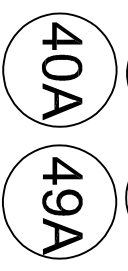
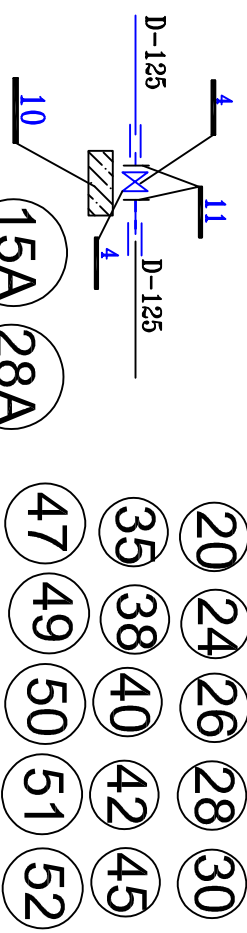
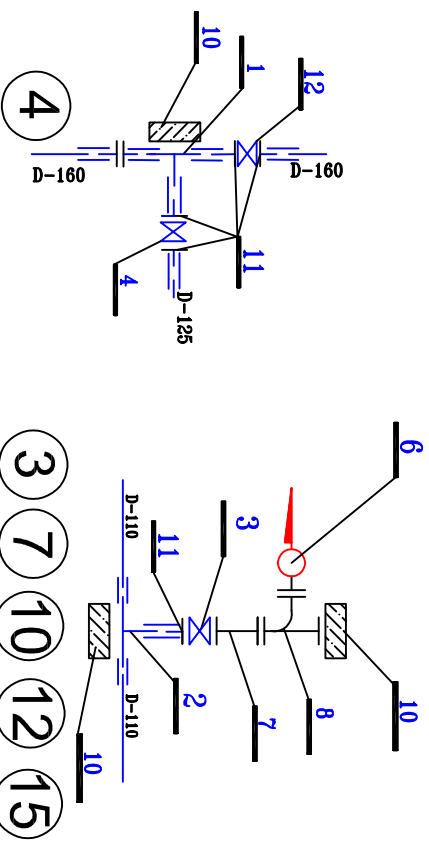


STACJA	17280
P.A.	
PROJEKTANT	mgr inż. Artur Wąpoczek, MZKSZS/2005/11
SYGNATURA	
DATA	27.12.2022
STRONA	9
WYKONAWCA	

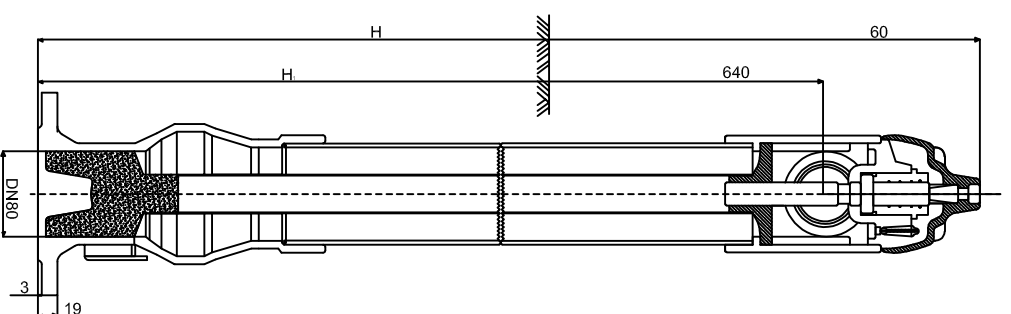
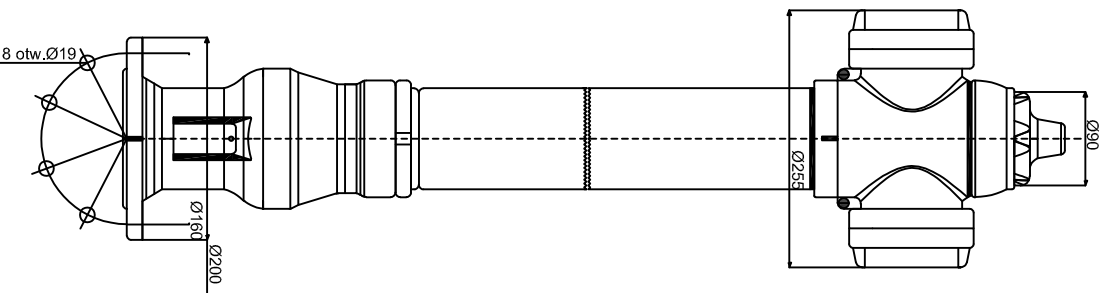
PATYCYJA JANUSZEK **08-504 UJEZ**
BIURO PROJEKTOW SANITARNYCH **BIURO PROJEKTOW SANITARNYCH**
 ul. Żelazna 10, 41-500 Łódź, tel. 71 634 11 11, fax 71 634 11 12, e-mail: biuro@sanitarny.pl
 NIP: 525-252-525, REGON: 141042117, KRS: 0000411111, Sąd Rejonowy dla M. St. Łódź, XII KRS, NID: 141042117
 ADRES: ul. Żelazna 10, 41-500 Łódź, tel. 71 634 11 11, fax 71 634 11 12, e-mail: biuro@sanitarny.pl

ZESTAWIENIE KSZTAŁTEK WODOCIĄGOWYCH				
Ozn	Nazwa kształtki	Średnica	Jednostki miary	Ilość
1	Trojnik redukcyjny PE	160*125*160	szt.	1
2	Trojnik redukcyjny PE	125*90*125	szt	20
3	Zasuwa Kohnieżowa żeliwna	80	szt	20
4	Zasuwa Kohnieżowa żeliwna	125	szt	5
5	Kolano 90°	125	szt.	1
6	Hydrant p.poz. nadziemny	80	szt	20
7	Prostka kohnieżowa żeliwna min.500mm	80	szt.	20
8	Kolano stopowe żeliwne	80	szt.	20
9	Łuk	125	szt.	4
10	Blok oporowy		szt.	51
11	Tuleja kohnierzowa doczołowa luźny kohnierz		szt	32
12	Zasuwa kohnierzowa żeliwna	150	szt	1
13	Kształtka redukcyjna	125x110	szt	1

Uwaga: Pozostałe węzły wykonać jako ujęcie rury



PATRYCJA JANISZEK		08-504 ULĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Miroków		
NAZWA RVS.	Schemat węzłów wodociągowych		
ADRES	Miroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr. Rvs.
P.B.	DOMIAR	27.12.2022r.	11
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIK	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		



Typ	Głębokość zabudowy (wykop) HZ	Wysokość hydrantu H	
		mm	
Typ	1000	1660	
	1250	1910	
	1500	2160	
	1800	2460	

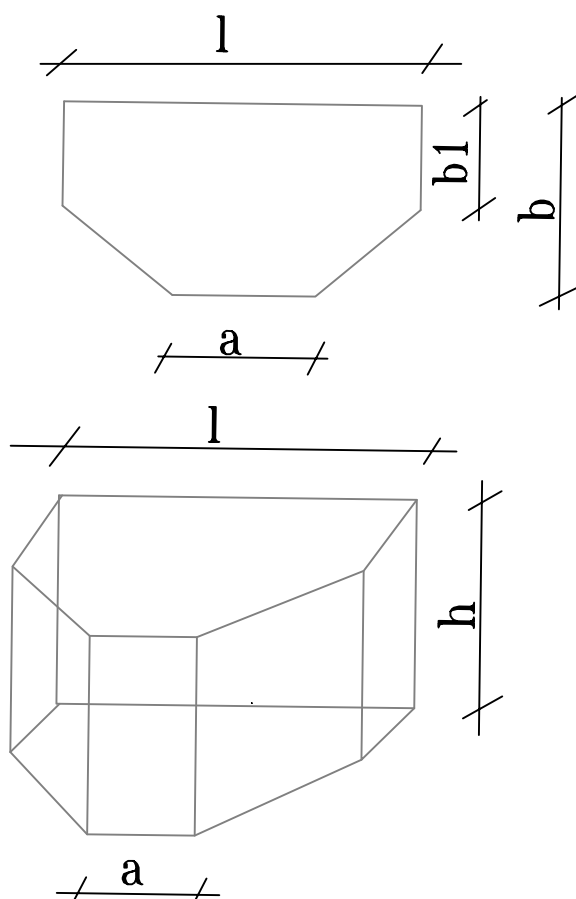
PATRYCJA JANISZEK
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH

08-504 ULĘŻ
BIĄŁKI DOLNE 6A

OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Zabudowa hydrantu ipoż		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	DOMIAR	27.12.2022r	12
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorek MAZ/0325/PWOS/11		

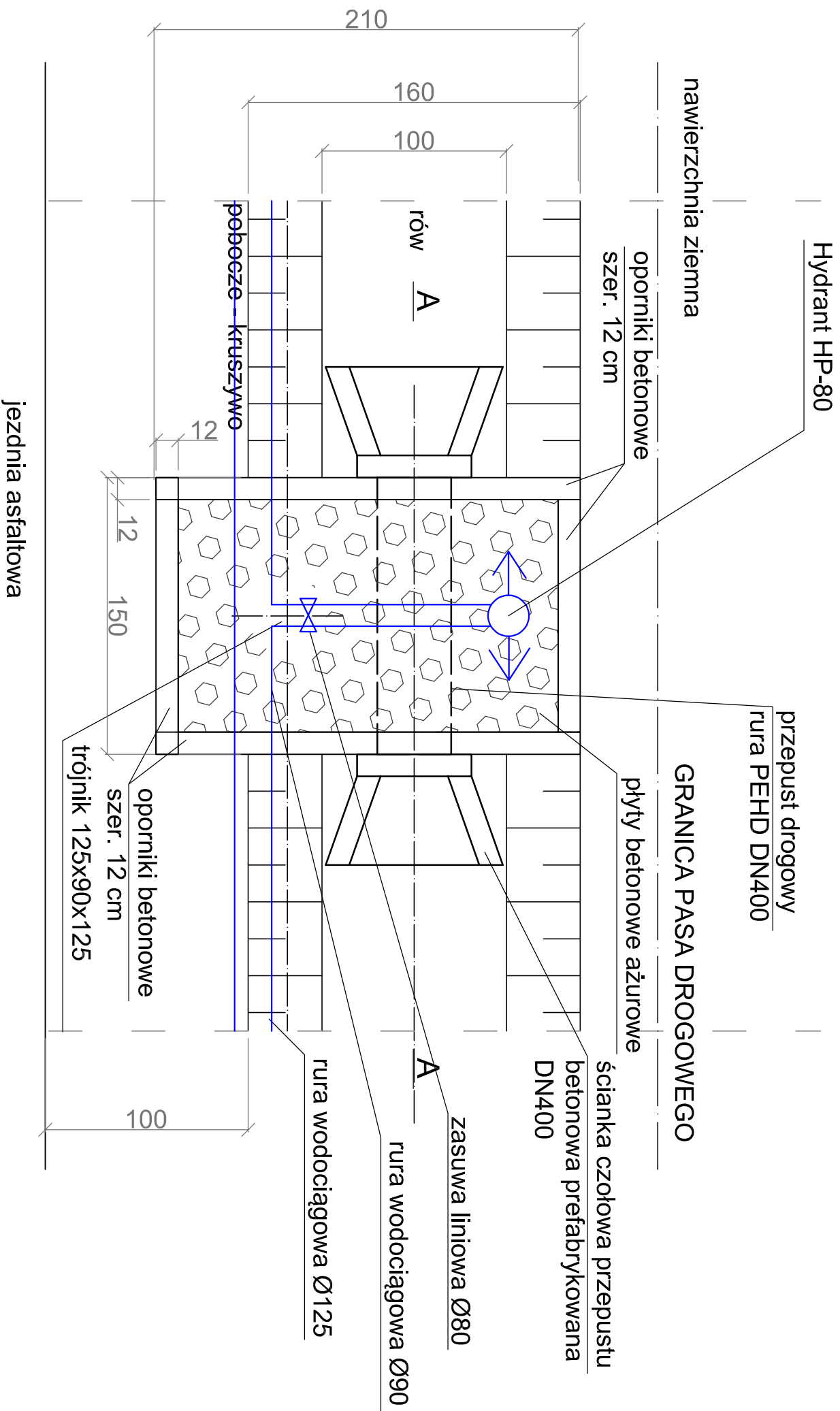
PREFABRYKOWANE BLOKI OPOROWE

wg. BN-81/9192-05



Typ	h	l	b	b1	a	V m ³	Typ	h	l	b	b1	a	V m ³		
														m	
IB	0.30					0.023	IVB	0.75					0.469		
IC	0.40	0.50	0.18	0.08	0.20	0.030	IVE	0.90	1.50	0.55	0.20	0.35	0.562		
ID	0.50					0.038	IVG	1.05					0.655		
IIB	0.45					0.070	VA	0.90					0.963		
IID	0.55	0.75	0.27	0.10	0.20	0.086	VD	1.15	2.00	0.70	0.30	0.35	1.123		
IIF	0.65					0.101	VF	1.40					1.498		
IHH	0.75					0.117	VIA						2.25	0.80	2.044
IIIC	0.70					0.196	VIB		2.50	0.90			2.470		
IIIE	0.80	1.00	0.36	0.13	0.30	0.0224	VIC	1.50	2.75	1.00	0.30	0.50	2.939		
IIIG	0.90					0.252	VID						3.00	1.10	3.450
III I	1.00					0.280	VIG						3.25	1.20	4.000

PATRYCJA JANISZEK		08-504 UŁĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Prefabrykowane bloki oporowe		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	1:100/500	27.12.2022r	13
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		



Hydrant HP-80

nawierzchnia ziemna

oporniki betonowe
szer. 12 cm

przepust drogowy
rura PEHD DN400

GRANICA PASA DROGOWEGO

płyty betonowe ażurowe

ścianka czołowa przepustu
betonowa prefabrykowana
DN400

210

160

100

rów
A

położenie kruszywo

12

12

150

oporniki betonowe
szer. 12 cm
trójnik 125x90x125

rura wodociągowa Ø125

A

rura wodociągowa Ø90

zasuwa liniowa Ø80

100

jezdnia asfaltowa

PATRYCJA JANISZEK 08-504 UŁĘŻ
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH BIAŁKI DOLNE 6A

OBIEKT Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Miroków

NAZWA RYS. Zabudowa rowu na wysokości hydrantu rzut

ADRES Miroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie

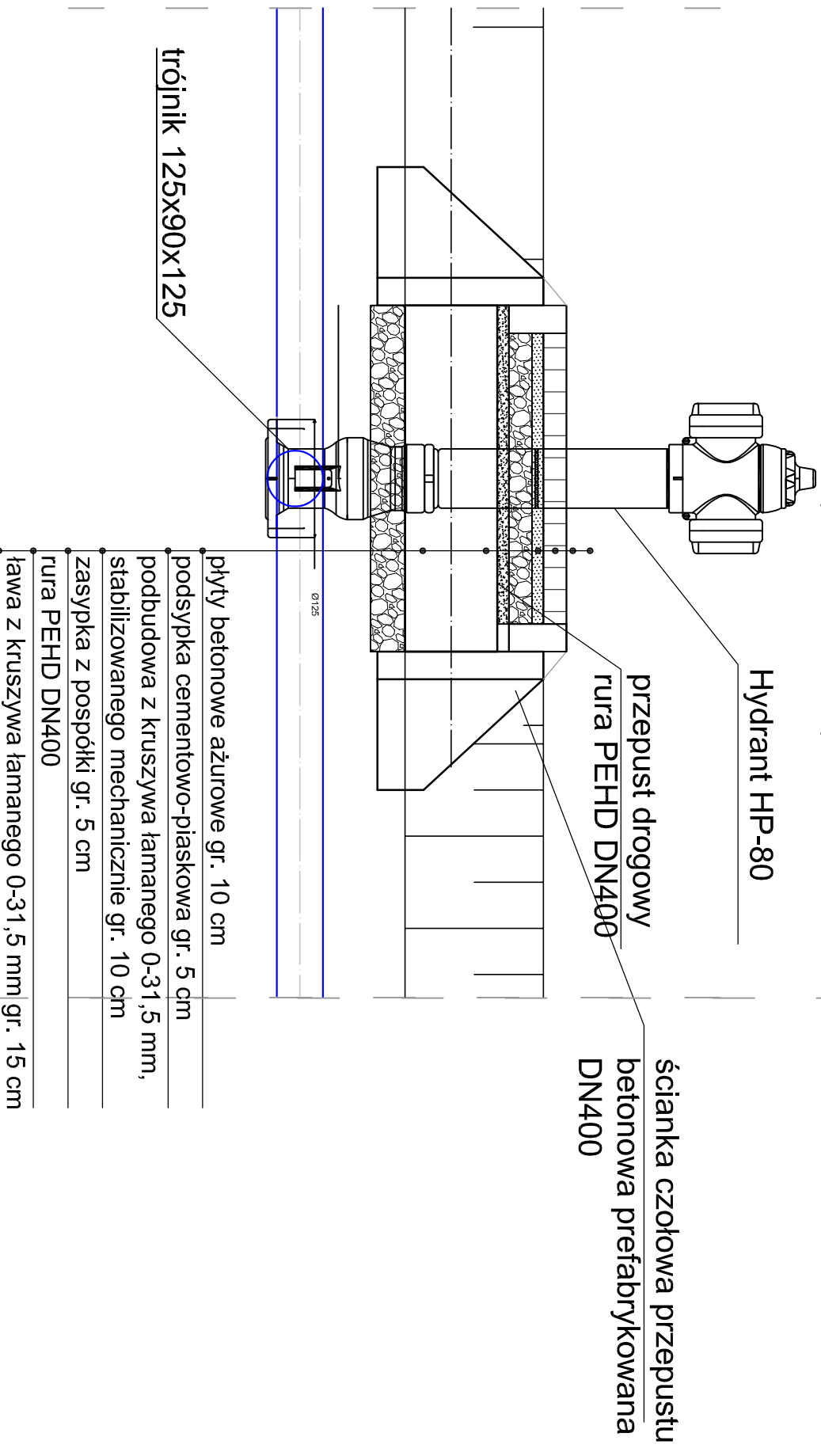
STADIUM Skala Data Nr rys.

P.B. DOMIAR 27.12.2022r. 14

PROJEKTANT mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/P85/17

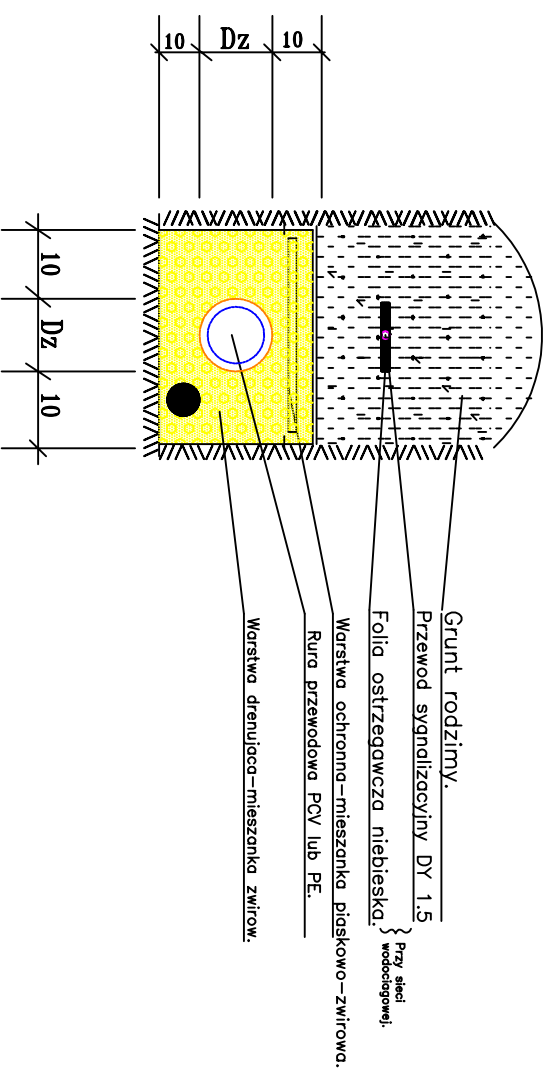
SPRAWDZIŁ mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PW05/11

PRZEKRÓJ A-A (w osi przepustu)

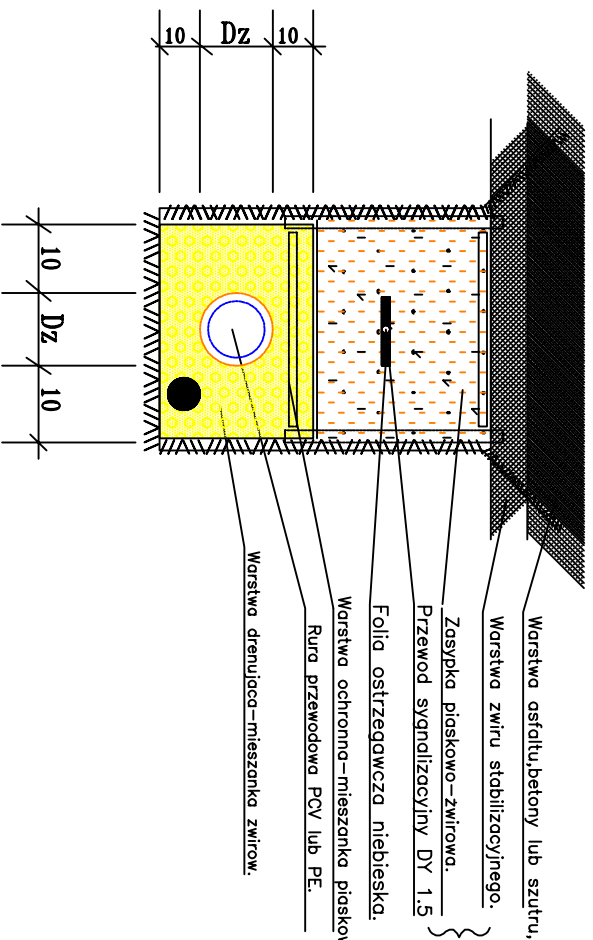


PATRYCJA JANISZEK		08-504 ULĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIAŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Miroków		
NAZWA RYS.	Zabudowa rowu na wysokość hydrantu- przekrój		
ADRES	Miroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	DOMIAR	27.12.2022r	15
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIK	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

Profil zasypki wykopu w gruntach ornych i drogach nieutwardzonych.



Profil zasypki wykopu w drodze utwardzonej z wymianą gruntu.

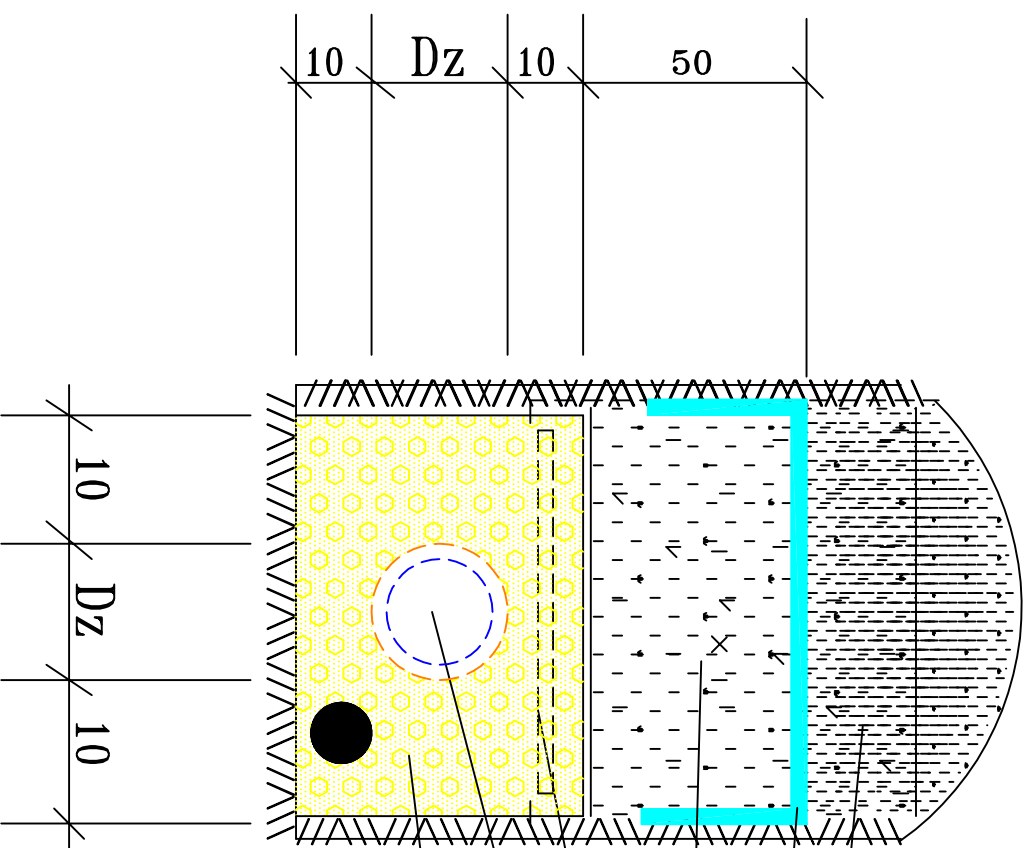


Zasypkę wykopu zawiązać w warstwach co 40cm.
UWAGA.

PATRYCJA JANISZEK 08-504 ULĘŻ
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH BIAŁKI DOLNE 6A

OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mroków		
NAZWA RYS.	Profil zasypki wykopów liniowych		
ADRES	Mroków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	DOMIAR	27.12.2022r	16
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		

Profil zasypki wykopu z ociepleniem żuzłem



Grunt rodzimy.

Folia izolacyjna gr.1mm

Żuzel paleniskowy

Warstwa ochronna—mieszanka piaskowo—zwirowa.

Rura przewodowa PCV lub PE.

Warstwa drenująca—mieszanka żwirow.

PATRYCJA JANISZEK		08-504 ULĘŻ	
BIURO PROJEKTÓW SANITARNYCH		BIĄŁKI DOLNE 6A	
OBIEKT	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mrozków		
NAZWA RYS.	Profil zasypki wykopów liniowych		
ADRES	Mrozków dz. nr 298/4, 307/1, 408/2, 495 gm. Trojanów pow. Garwolin		
	woj. mazowieckie		
STADIUM	Skala	Data	Nr rys.
P.B.	DOMIAR	27.12.2022r	17
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycja Janiszek LUB/0054/PBS/17		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Alfred Węgorzek MAZ/0325/PWOS/11		



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-LTD-VGT-2LI *

Pani Patrycja Agnieszka Janiszek o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0216/17

adres zamieszkania Białki Dolne 6 A, 08-504 Ułęż

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-25 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LGT-D25-XSB *

Pan ALFRED WĘGOREK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/3637/01
adres zamieszkania AL.LEGIONÓW 26A, 08-400 GARWOLIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





LOIIB.OKK.7131/172/2017

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz §10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani Patrycja Agnieszka JANISZEK

magister inżynier

urodzona dnia 20 kwietnia 1986 r. w Rykach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0054/PBS/17

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

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek


inż. Lech Dec

Członek


inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący


dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pani Patrycja Agnieszka JANISZEK
Białki Dolne 6A
08-504 Ulęż
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



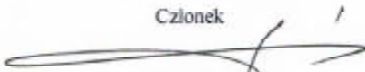
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pani Patrycja Agnieszka JANISZEK

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, bez ograniczeń.
- II. Na mocy § 10 § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

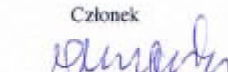
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek



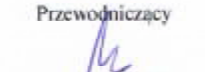
inż. Lech Dec

Członek

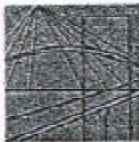


inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący



dr inż. Andrzej Pichla



sygn. akt MAZ/7131-7132/ 487 /11 /S

Warszawa, dnia 20 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Alfredowi Maciejowi Węgorok
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 15 października 1954 roku w Garwolinie, synowi Stanisława**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0325/PWOS/11

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Alfred Maciej Węgorzek
Aleja Legionów 26A
08-400 Garwolin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a