

Nazwa i adres Zamawiającego:

Uniwersytet Zielonogórski

ul. Licealna

65-417 Zielona Góra

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:

„Budowa stanowisk parkingowych przy budynku dydaktycznym A-8”

Postępowanie w procedurze „zaprojektuj i wybuduj”

Adresy obiektu:

działka nr 192/52; ul. Prof. Z. Szafrana; 65-246 Zielona Góra

Kody przedmiotu zamówienia wg CPV:

71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45111000-8 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 – Roboty w zakresie usuwania gleby

45236000-0 – Wyrównywanie terenu

45223300-9 – Roboty budowlane w zakresie parkingów

Opracowano:

Dział Inwestycji UZ

Zielona Góra, październik 2022 r.

I. Część opisowa

Spis zawartości:

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych
 - 1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
 - 1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe
 - 1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
 - 2.1. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy
 - 2.2. Wymagania dotyczące architektury
 - 2.3. Wymagania dotyczące konstrukcji
 - 2.4. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznych
 - 2.5. Wymagania dotyczące terenu
 - 2.6. Wymagania w zakresie dokumentacji projektowej
 - 2.7. Wymagania dodatkowe
 - 2.8. Wymagania zatrudnienia osób wykonujących czynności na podstawie umowy o pracę

II. Część informacyjna

Spis zawartości:

1. Oświadczenia Zamawiającego
 - 1.1. Zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z przepisów.
 - 1.2. Prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
 - 1.3. Konserwator zabytków
2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego
3. Załączniki

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

1.1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, a następnie wykonanie robót budowlanych dla zadania pn.: „Budowa stanowisk parkingowych przy budynku dydaktycznym A-8” w Zielonej Górze, ul. Prof. Z. Szafrana (obręb: Zielona Góra 0016; działka nr 192/52)

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) Opracowanie wielobranżowej dokumentacji projektowej na roboty przewidziane niniejszym zamówieniem,
- 2) Uzyskanie wymaganych warunków, w tym m.in. pozwoleń, opinii, ekspertyz, uzgodnień i decyzji – o ile dotyczy,
- 3) Uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę i/lub dokonanie zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia, w zależności czego przepisy wymagają – o ile dotyczy,
- 4) Wykonanie robót budowlanych wraz robotami towarzyszącymi zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową i wymogami Zamawiającego,
- 5) Zapewnienie pełnienia nadzoru autorskiego przez cały okres realizacji zadania,

Zamawiający nie zabezpiecza map do celów projektowych, map władania, wyrysów, wypisów. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania ich we własnym zakresie. Wykonawca zobowiązany jest również do zinwentaryzowania obiektu w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu zamówienia.

1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Stan istniejący

Obecnie miejsce przeznaczone pod stanowiska parkingowe jest w formie biologicznie czynnej w pobliżu budynku dydaktycznego A-8, w postaci trawnika na którym znajduje się słup oświetleniowy oraz studzienka kanalizacyjna. Pod powierzchnią w warstwie gleby znajduje się infrastruktura instalacyjna w postaci sieci: ciepłowniczych, elektroenergetycznych i sanitarnych.

Po wypełnieniu obowiązków formalno-prawnych i zaakceptowaniu dokumentacji przez Zamawiającego można przystąpić do robót na podstawie protokołu przekazania placu budowy w terminie ustalonym z Zamawiającym.

Rzędną odniesienia dla pionowego kształtowania terenu parkingu należy przyjąć zgodnie z załącznikiem nr 1.4.

Dane liczbowe:

- | | |
|---|-------------------------|
| - powierzchnia przeznaczona pod parking | ≈ 238,00 m ² |
| - długość terenu przeznaczonego pod parking | ≈ 49,00 m |
| - szerokość terenu przeznaczonego pod parking | ≈ 5,5 m |

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Nowe stanowiska parkingowe mają zwiększyć zasób miejsc parkingowych dla pracowników wydziałowych pracujących w budynku dydaktycznym A-8 przy ul. prof. Z. Szafrana 1.

Planowane miejsca parkingowe należy wykonać jako powierzchnię samoodwadniającą.

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe

Umieszczenie i wymiary miejsc postojowych muszą być zgodne z aktualnie obowiązującymi Warunkami technicznymi: Rozdział 3. „Parkingi i garaże dla samochodów”. Według Zamawiającego istnieje możliwość zaprojektowania maksymalnie dziesięciu miejsc postojowych; dwa równoległe 3,6 m x 6 m i osiem prostokątnych 2,5 m x 5 m, zgodnie z załącznikiem nr 1.2. Ostateczna ilość miejsc oraz ich umiejscowienie musi zostać zaprojektowana przez Projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia do projektowania i uzgodniona z Zamawiającym.

1.4.1. Roboty budowlano – montażowe

Przewidywany zakres prac, które należy uwzględnić w ramach realizacji przedmiotu zamówienia:

- 1) Prace pomiarowo/geodezyjne polegające na wytyczeniu miejsc postojowych zgodnie z dokumentacją projektową,
- 2) Korytowanie terenu wraz profilowaniem (ściągnięcie warstwy ziemi urodzajnej) do odpowiedniego poziomu,
- 3) Wykonanie ław betonowych pod krawężniki oraz obrzeża,
- 4) Ułożenie krawężników oraz obrzeży na ławach betonowych,
- 5) Podbudowa z kruszywa łamanego, którą należy zagęścić do odpowiedniego stopnia,
- 6) Ułożenie warstwy wierzchniej częściowo biologicznie czynnej w postaci betonowych płyt ażurowych grubość min. 8 cm lub ekologicznej kostki betonowej tej samej grubości.
- 7) Wytyczenie miejsc postojowych przy pomocy odpowiedniej farby drogowej (np. akrylowo-poliuretanowej) lub kontrastującym kolorem kostki w przypadku wykonania wierzchniej warstwy ekologiczną kostką betonową.
- 8) Wykonać wzdłuż muru oporowego stalową balustradę lub słupki z łańcuchem ograniczającym, malowane proszkowo. Ma to na celu wskazanie korzystającym z miejsc parkingowych kierowcom lokalizacji muru oporowego.
- 9) Po zdjęciu gruntu przy murze oporowym od strony projektowanych miejsc postojowych, należy wykonać niezbędne naprawy tynku bądź w razie braku wykonać nowy tynk cem.-wapienny.

Uwaga

W przypadku gdy na etapie projektowania okaże się, że ze względu na spełnienie Warunków technicznych niemożliwe będzie zaprojektowanie i wykonanie planowanych 10 stanowisk, pozostały teren należy utwardzić przy pomocy takiej samej kostki.

(w załączniku 1.1 zaznaczono teren przewidziany pod wykonanie 10 stanowisk postojowych).

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy

- 1) zabezpieczenie i organizacja placu budowy i ruchu,
- 2) zapewnienie na okres budowy właściwego dozoru terenu budowy,
- 3) organizacja i utrzymanie zaplecza budowy, o ile będzie konieczne,
- 4) przejęcie obowiązków Kierownika Budowy.
- 5) z uwagi na brak możliwości całkowitego wyodrębniania mediów, w celu ich opomiarowania, dla potrzeb robót koszty mediów na czas realizacji robót będzie ponosił Zamawiający.

Niezależnie od tego Wykonawca zobowiązany jest jednak do opomiarowania i ponoszenia kosztów mediów na potrzeby swojego zaplecza budowy (energia elektryczna, woda). Udostępnienia mediów i rozliczenia ich kosztów w imieniu Uniwersytetu Zielonogórskiego będzie dokonywało Biuro Zarządzania Nieruchomościami i Obsługi Uczelni.

2.2. Wymagania dotyczące architektury

Nie dotyczy

2.3. Wymagania dotyczące konstrukcji

Nie dotyczy

2.4. Wymagania dotyczące instalacji elektrycznych

W razie kolizji z istniejącą siecią energetyczną, należy we własnym zakresie zlikwidować kolizję.

2.5. Wymagania dotyczące instalacji sanitarnych

W razie kolizji z istniejącą siecią sanitarną, należy we własnym zakresie zlikwidować kolizję lub w inny sposób zabezpieczyć sieci.

2.6. Wymagania dotyczące terenu

Rzędne nawierzchni parkingu mają być dostosowane do rzędnych terenu przyległego (istniejącego).

2.7. Wymagania w zakresie dokumentacji projektowej

2.7.1. Projektowanie

2.7.1.1. Dokumentacja musi być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, posiadać wszystkie opracowania niezbędne do zrealizowania robót budowlanych oraz spełniać wymagania i ustalenia określone w.

- 1) Prawie budowlanym oraz rozporządzeniach wydanych na podstawie ww. ustawy, a w szczególności: Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609)

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy

- 2) rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego
- 3) Normach i przepisach branżowych

Dokumentacja winna uwzględniać wszystkie założenia Zamawiającego i potrzeby wynikłe w procesie projektowania. Na potrzeby opracowania dokumentacji Wykonawca winien do inwentaryzować teren w niezbędnym zakresie.

2.7.1.2. Zakres opracowania dokumentacji projektowej:

- 1) dla robót dla których jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub zgłoszenie dokumentacja powinna zawierać:
 - a) projekt budowlany wraz z informacją BIOZ
 - b) projekt wykonawczy
 - c) przedmiar
 - d) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
 - e) stosowne warunki, ekspertyzy, pozwolenia, opinie, uzgodnienia i decyzje wymagane odrębnymi przepisami
- 2) dla robót budowlanych na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę ani zgłoszenie dokumentacja powinna zawierać:
 - a) plany, rysunki lub inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót podstawowych oraz uwarunkowań i dokładnej lokalizacji ich wykonywania
 - b) projekt, pozwolenia, uzgodnienia, opinie wymagane odrębnymi przepisami
 - c) przedmiar
- 3) w celu opracowania projektu należy:
 - a) zainwentaryzować teren w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia
 - b) uzyskać mapy sytuacyjno - wysokościowe do celów projektowych, o ile dotyczy,
 - c) uzyskać wypisy i wyrisy z rejestru gruntów, mapy władania i in. niezbędne dokumenty do realizacji prac projektowych
 - d) uzgodnić z Zamawiającym planowane rozwiązania techniczne i technologiczne,
 - e) uzyskać wszystkie konieczne warunki, opinie, uzgodnienia i decyzje

Końcowym efektem prac projektowych jest uzyskanie **prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę i/lub dokonanie prawomocnego zgłoszenia dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę** w zależności czego przepisy wymagają. Wszelkie opłaty i koszty z tym związane ponosi Wykonawca.

W przypadku gdy dany zakres opracowania projektowego nie wymaga uzyskania decyzji lub dokonania zgłoszenia, o których mowa wyżej, Wykonawca winien złożyć do danego opracowania projektowego stosowne oświadczenie o braku konieczności wykonania takich obowiązków.

Wykonawca odpowiada za właściwe zakwalifikowanie opracowań projektowych pod względem spełnienia wymogów ustawy Prawo budowlane.

2.7.1.3. Forma opracowania dokumentacji

Dokumentację należy przekazać Zamawiającemu:

- 1) W wersji papierowej: 1 egz.

- 2) Na nośniku cyfrowym: 1 komplety:
 - a) opisy techniczne projektu: DOC. i PDF.
 - b) rysunki techniczne projektu: DWG. i PDF
 - c) uzgodnienia, decyzje, opinie itd.: PDF

2.7.2. Przewidywany zakres opracowania projektowego

Projekt na miejsca parkingowe przy budynku dydaktycznym A-8 powinien zawierać m. in.:

- 1) Szczegółowy opis robót budowlanych.
- 2) Część rysunkowa zawierająca rysunki wykonawcze wraz ze szczegółami oraz przekroje z naniesionymi rzędnymi, niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
- 3) Mapka z zaprojektowanymi miejscami parkingowymi dla samochodów osobowych.

2.7.3. Wymogi związane z projektowaniem zamierzenia budowlanego:

- 1) Wykonawca zapewni opracowanie dokumentacji projektowej z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- 2) opracowanie projektowe winno obejmować cały zakres realizowanych zadań, a dokumentacja powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, oraz spełniać obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego i przyjęte obowiązujące normy techniczno-budowlane, przepisy branżowe,
- 3) dokumentacja musi być kompletna i posiadać wszystkie opracowania niezbędne do zrealizowania robót budowlanych. Winna uwzględniać wszystkie założenia Zamawiającego i potrzeby wynikłe w procesie projektowania,
- 4) na każdym etapie prac projektowych Zamawiający zastrzega konieczność ich uzgadniania na bieżąco a ponadto wymaga, aby Wykonawca przeprowadzał konsultacje – uzgodnienia na temat zaproponowanych rozwiązań, z wyznaczonymi przez Zamawiającego osobami celem uzyskania akceptacji dla zastosowanych rozwiązań, doboru materiałów w określonych częściach projektu,
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do opisywania w projektach proponowanych materiałów, urządzeń, sprzętu i wyposażenia za pomocą parametrów technicznych, tzn. bez podawania ich nazw (zgodnie z ustawą Pzp). Projekt nie może zawierać znaków towarowych wyrobów budowlanych,
- 6) dopuszcza się w zakresie obowiązujących unormowań prawnych, racjonalności ekonomicznej lub funkcjonalnej możliwość zmian i wprowadzania innych rozwiązań po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego,
- 7) **Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez Zamawiającego opracowanej dokumentacji projektowej przed wystąpieniem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub przed zgłoszeniem o przystąpieniu do robót nie wymagającym pozwolenia na budowę lub przed przystąpieniem do wykonywania robót, które nie wymagają ani pozwolenia ani zgłoszenia,**
- 8) wszelkie prace projektowe lub czynności nie wyszczególnione w opisie, a niezbędne do właściwego i kompletnego opracowania dokumentacji projektowej, uzyskania niezbędnych uzgodnień oraz decyzji należy traktować jako oczywiste i uwzględniać w kosztach i terminach wykonania przedmiotu zamówienia.

2.8. Wymagania dodatkowe

Wykonawca winien przed złożeniem oferty przeprowadzić wizję lokalną i szczegółowo zapoznać się z terenem robót.

2.9. Wymagania zatrudnienia osób wykonujących czynności na podstawie umowy o pracę

Nie dotyczy.

II CZEŚĆ INFORMACYJNA**1. Oświadczenia Zamawiającego****1.1. Zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z przepisów**

Wykonawca uzyska wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów.

1.2. Prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Działka nr 192/52 na której zlokalizowany będzie obiekt stanowią własność Uniwersytetu Zielonogórskiego. Zamawiający oświadcza, iż posiada prawo do dysponowania nimi na cele budowlane.

1.3. Konserwator zabytków

Teren opracowania nie jest objęty ochroną Konserwatora Zabytków. Nie występują tu: obiekty wpisane do rejestru zabytków; obiekty będące pod opieką konserwatorską; stanowiska archeologiczne; inne cenne kulturowo formy.

2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonywaniem zamierzenia budowlanego

Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

Całe zamierzenie budowlane musi być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności zgodnie z

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 r.,
- zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego,

Opis przedmiotu zamówienia - Program Funkcjonalno – Użytkowy

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach i innymi przepisami wykonawczymi.
- rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów z dnia 7 czerwca 2010 r.
- ustawą o wyrobach budowlanych. Wszystkie materiały przewidziane w projekcie do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być zgodne z tą ustawą.
- aktualnymi i obowiązującymi Polskimi i Europejskimi Normami oraz innymi obowiązującymi przepisami

3. Załączniki

1. Załącznik nr 1 - Wycinek mapy sytuacyjno-wysokościowej
2. Załącznik nr 2 - Orientacyjny szkic umiejscowienia miejsc postojowych
3. Załącznik nr 3 – Dokumentacja fotograficzna terenu
4. Załącznik nr 4 – Warunki - Elektrociepłownia Zielona Góra S.A.

Załącznik nr 1.1 do PFU

teren przewidziany pod wykonanie
10 stanowisk postojowych



Załącznik nr 1.2 do PFU









**ELEKTROCIEPŁOWNIA
„ZIELONA GÓRA” S.A.**

Elektrociepłownia „Zielona Góra” S.A.
ul. Zjednoczenia 103, 65-120 Zielona Góra

tel. (+48) 68 4290 444, Biuro Obsługi Klienta: tel. (+48) 68 4290 300

Załącznik nr 1.4 do PFU

p. M. Stuce
e/p. K. Stuch

26.09.2022
Z-ca Dyrektora Biura
Zarządzania Nieruchomościami
i Obsługi Uczelni

Zielona Góra, 19.09.2022r.

Nr rejestru:

mgr inż. Marlena Cok HWR/KW/U-58/2022
DP PGEEC 24037KW22

p. S. Sum
KANCLERZ
Uniwersytetu Zielonogórskiego
23.09.22
mgr inż. Katarzyna Zasławska

UNIWERSYTET ZIELONOGÓRSKI

ul. Licealna 9

65-417 Zielona Góra

Dotyczy: lokalizacji 10 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych przy ul. Szafrana w Zielonej Górze (dz. nr 192/52 – obręb 16)

Odpowiadając na otrzymany w dniu 10.08.2022r. wniosek dotyczący uzgodnienia **lokalizacji 10 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych przy ul. Szafran w Zielonej Górze (dz. nr 192/52 – obręb 16)**, Elektrociepłownia „Zielona Góra” S.A. informuje, że w celu zaopiniowania projektu należy – w rejonie sieci ciepłych - uwzględnić następujące uwagi:

1. Rzędne projektowanych nawierzchni nad istniejącą siecią ciepłą nie mogą zmniejszyć naziomu nad wierzchem istniejącej sieci ciepłej, wymagana warstwa gruntu pomiędzy dolną powierzchnią podbudowy nawierzchni jezdni a górną powierzchnią rurociągu preizolowanego zapewniająca możliwość przeniesienia obciążeń od projektowanego ruchu drogowego powinna wynosić min. 70 cm (w załączeniu dokumentacja powykonawcza sieci ciepłej wykonanej w roku 2022).
2. Należy zapewnić dostęp do istniejących komór/studni ciepłowniczych, w przypadku konieczności zmiany istniejących rzędnych terenu, włączy należy zmodernizować, zapewniając do nich możliwość dostępu, przystosowując je do projektowanego poziomu terenu. Rozwiązanie adaptacji istniejących studni/komór do projektowanego terenu wraz z szczegółowym opisem prac należy uzgodnić z Elektrociepłownią „Zielona Góra” S.A.
3. Dokumentacja projektowa dla ww. zamierzenia inwestycyjnego podlega uzgodnieniu z Elektrociepłownią „Zielona Góra” S.A.

W załączeniu:

- Dokumentacja powykonawcza sieci ciepłej (szkice 1, 2, 3, 4)

Z poważaniem

| | | | |
|--|--------|--|-------------|
| UNIWERSYTET ZIELONOGÓRSKI SEKRETARIAT KANCLERZA | | UNIWERSYTET ZIELONOGÓRSKI BIURO ZARZĄDZANIA NIERUCHOMOŚCIAMI I OBSŁUGI UCZELNI | |
| L.dz. <i>1180</i> | | | |
| Wpłynęło <i>2022-09-22</i> | | Wpłynęło <i>23-09-2022</i> | <i>1002</i> |
| <i>[signature]</i> | podpis | DZIAŁ | TERMIN |
| | | | PODPIS |

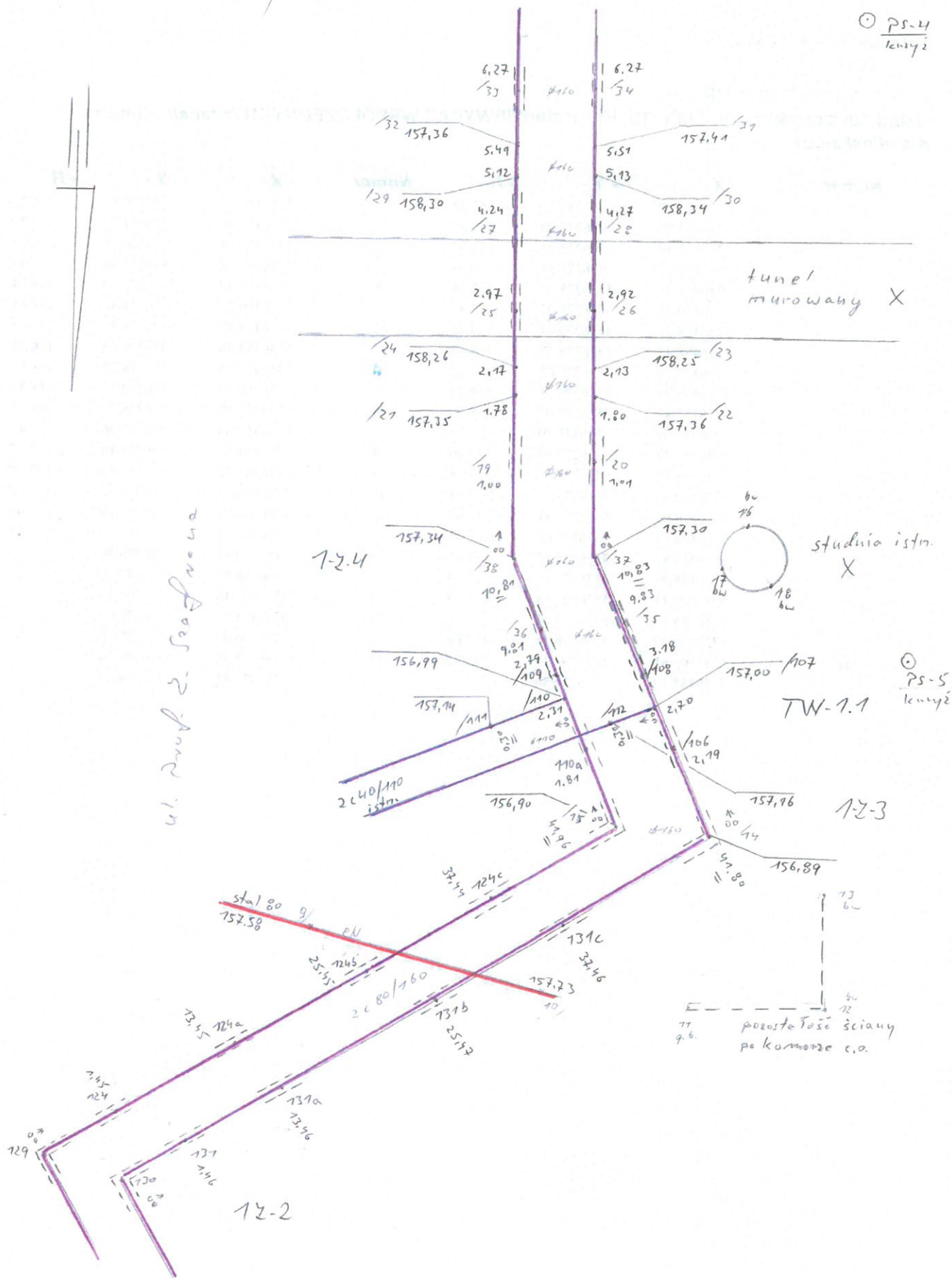
Dyrektor Pionu Handlu i Rozwoju

Małgorzata Prok-Bystrzyńska

Elektrociepłownia „Zielona Góra” S.A., ul. Zjednoczenia 103, 65-120 Zielona Góra
KRS 0000040284, SĄD REJONOWY W ZIELONEJ GÓRZE, VIII WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
NIP: 929-000-69-02, REGON: 970299278, KAPITAŁ ZAKŁADOWY SPÓŁKI: 13 853 150 PLN, OPŁACONY W CAŁOŚCI

Łączy ark. 2

PS-4
koryz



Łączy ark. 4

| | | | | | | |
|-----------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|----------|----------------------|-----------------------------------|
| Obiekt | Kornica - Kisielinska | | Rodzaj pracy | nom. | USŁUGI GEODEZYJNE | |
| Szkic nr | 1 | Data | Nazwisko i imię | Sy - WJS | MIROSLAW RYSZCZEWSKI | |
| Pomierzył | 30.09.2021 | GEODETA UPRAWNIONY | | Wojew. | lubuskie | Zielona Góra ul. Spawaczy 5 b/11 |
| Wykonał | 30.09.2021 | MIROSLAW RYSZCZEWSKI | | Gm. | | ID ZGŁ. DR - GE. 6610.9272021.14R |
| Skartował | | Świad. Nr 1932 Miejsko | | M. | Zielona Góra | Nr szkicu w zbiorze |
| Sprawił | 30.09.2021 | 001938524, dom. (068) 3227321 | | Nr zlec. | 73/2021 | Pierworys nr 5.167.25.18.4.1 |

Usługi Geodezyjne Mirosław Ryszczyński
ul. Spawaczy 5B/11
65-119 Zielona Góra

DR-GE.6640.927.2021.MR

Układ odwzorowawczy: 2000/15; Kronsztadt86 WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH (z tabeli: Konicza-Kisielinska-co)

| Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|
| 9 | 5756479.07 | 5536282.76 | 157.58 |
| 11 | 5756474.44 | 5536277.09 | 157.92 |
| 13 | 5756471.39 | 5536275.26 | 158.04 |
| 15 | 5756471.07 | 5536276.58 | 156.98 |
| 17 | 5756460.71 | 5536278.02 | 157.46 |
| 19 | 5756459.55 | 5536279.05 | 157.42 |
| 21 | 5756458.77 | 5536279.04 | 157.43 |
| 23 | 5756458.47 | 5536278.77 | 158.33 |
| 25 | 5756457.58 | 5536279.02 | 158.38 |
| 27 | 5756456.31 | 5536279.05 | 158.34 |
| 29 | 5756455.43 | 5536279.05 | 158.38 |
| 31 | 5756455.09 | 5536278.79 | 157.49 |
| 33 | 5756454.28 | 5536279.08 | 157.40 |
| 35 | 5756461.57 | 5536278.55 | 157.38 |
| 37 | 5756460.60 | 5536278.80 | 157.38 |
| 106 | 5756469.01 | 5536276.81 | 157.07 |
| 108 | 5756468.04 | 5536277.00 | 157.08 |
| 110 | 5756468.82 | 5536277.10 | 157.07 |
| 111 | 5756468.86 | 5536277.39 | 157.20 |
| 124 | 5756505.71 | 5536297.58 | 153.99 |
| 124b | 5756485.19 | 5536285.14 | |
| 129 | 5756506.99 | 5536298.26 | 153.88 |
| 131 | 5756505.61 | 5536297.27 | 153.95 |
| 131b | 5756485.10 | 5536284.80 | |

| Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|
| 10 | 5756479.53 | 5536279.84 | 157.73 |
| 12 | 5756473.98 | 5536274.58 | 158.29 |
| 14 | 5756471.14 | 5536276.31 | 156.97 |
| 16 | 5756459.84 | 5536277.54 | 157.94 |
| 18 | 5756461.39 | 5536277.30 | 158.24 |
| 20 | 5756459.59 | 5536278.81 | 157.41 |
| 22 | 5756458.80 | 5536278.80 | 157.44 |
| 24 | 5756458.38 | 5536279.02 | 158.34 |
| 26 | 5756457.68 | 5536278.79 | 158.36 |
| 28 | 5756456.33 | 5536278.77 | 158.37 |
| 30 | 5756455.47 | 5536278.77 | 158.42 |
| 32 | 5756455.06 | 5536279.06 | 157.44 |
| 34 | 5756454.33 | 5536278.80 | 157.47 |
| 36 | 5756461.52 | 5536278.84 | 157.38 |
| 38 | 5756460.55 | 5536279.07 | 157.42 |
| 107 | 5756468.51 | 5536276.90 | 157.08 |
| 109 | 5756468.35 | 5536277.20 | 157.08 |
| 110a | 5756469.31 | 5536276.99 | |
| 112 | 5756468.57 | 5536277.18 | 157.22 |
| 124a | 5756495.45 | 5536291.36 | |
| 124c | 5756474.93 | 5536278.92 | |
| 130 | 5756506.92 | 5536297.92 | 153.88 |
| 131a | 5756495.36 | 5536291.04 | |
| 131c | 5756474.85 | 5536278.57 | |

GEODETA UPRAWNIONY
MIROSŁAW RYSZCZYŃSKI

Świad. Nr 9432 MGPiF
Zielona Góra, ul. Spawaczy 5B/11
tel. 0601938524, dom. (068) 3227326

| | | | | | | |
|-----------|----------------------|-----------------|--------------|--------------|--|---|
| Obiekt | Kunice - kisielińska | | Rodzaj pracy | pom. | | USŁUGI GEODEZYJNE MIROSLAW RYSZCZEWSKI Zielona Góra ul. Spawaczy 5 b/11 |
| Szkiec nr | 2 | Data | | | | |
| Pomierzył | 30.09.2021 | Nazwisko i imię | | syf - wys | | |
| Wykonał | 15.03.2022 | Wojew. | | Lubuskie | | |
| Skartował | | Gm. | | Zielona Góra | | |
| Sprawdził | 28.07.2022 | Nr zlec. | | 73/2021 | | ID ZGŁ. DR-GE.6640.927.2021.41R Nr szkicu w zbiorze Pierworys nr 5.167-25.18.4.1 |

Usługi Geodezyjne Mirosław Ryszczewski
ul. Spawaczy 5B/11
65-119 Zielona Góra

DR-GE.6640.927.2021.MR

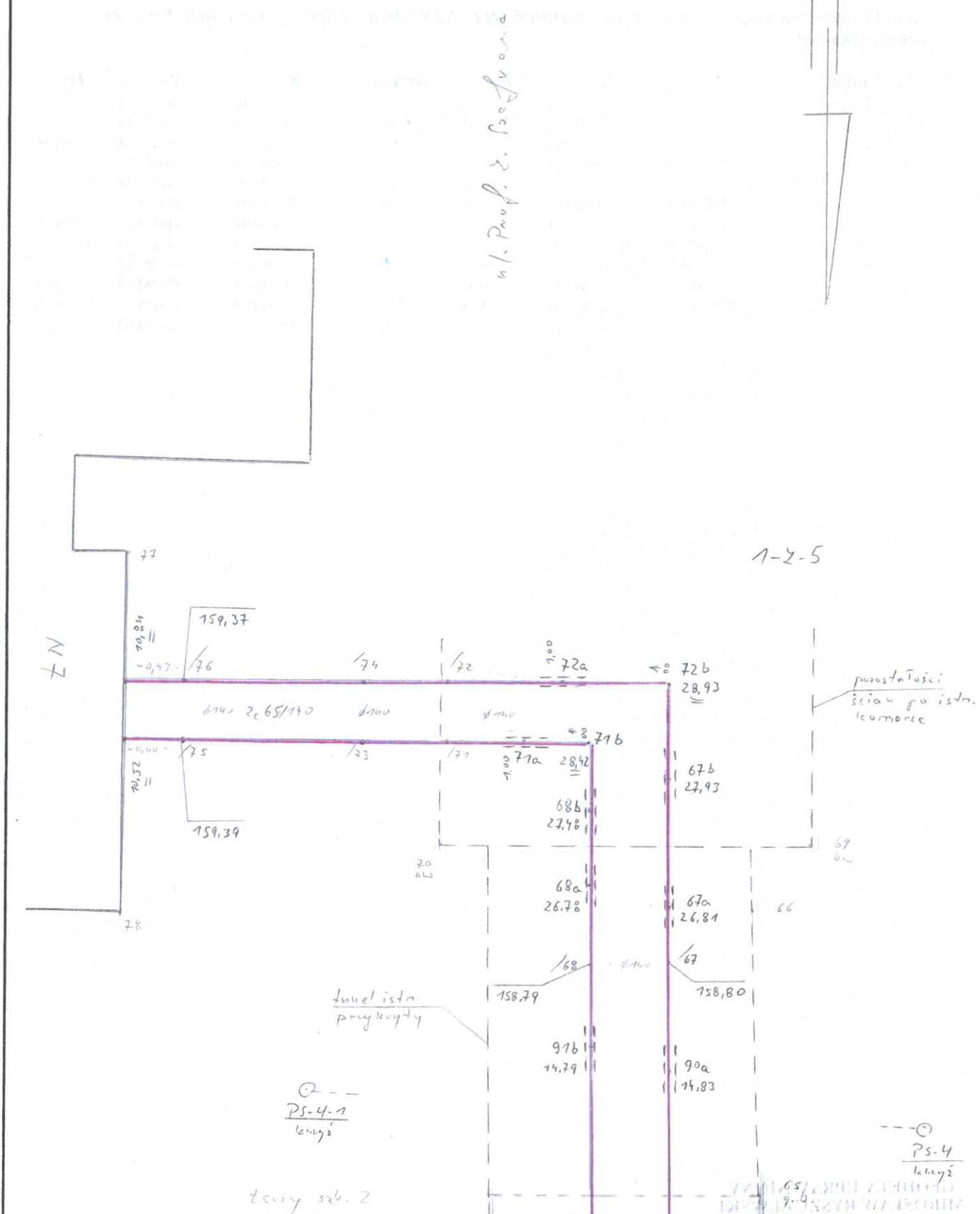
Układ odwzorowawczy: 2000/15; Kronsztadt86 WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH (z tabeli: Konicza-Kisielinska-co)

| Numer | - X - | - Y - | - H - | Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|-------|------------|------------|--------|
| 41 | 5756431.90 | 5536277.71 | 158.13 | 42 | 5756432.87 | 5536279.52 | 158.39 |
| 43 | 5756430.20 | 5536278.69 | 157.86 | 43a | 5756442.28 | 5536278.89 | |
| 44 | 5756430.27 | 5536278.38 | 157.85 | 44a | 5756442.33 | 5536278.59 | |
| 45 | 5756431.06 | 5536277.85 | 157.41 | 46 | 5756431.13 | 5536279.72 | 157.44 |
| 47 | 5756429.41 | 5536277.83 | 157.52 | 48 | 5756429.49 | 5536279.71 | 157.38 |
| 49 | 5756425.09 | 5536278.27 | 157.93 | 50 | 5756424.77 | 5536278.62 | 157.94 |
| 51 | 5756425.62 | 5536277.75 | 157.75 | 52 | 5756425.65 | 5536278.88 | 157.72 |
| 55 | 5756412.18 | 5536271.30 | 158.49 | 56 | 5756412.49 | 5536270.99 | 158.48 |
| 57 | 5756412.16 | 5536271.55 | 158.47 | 58 | 5756412.49 | 5536271.57 | 158.51 |
| 63 | 5756412.17 | 5536273.24 | 158.45 | 64 | 5756412.46 | 5536273.27 | 158.51 |
| 79 | 5756413.05 | 5536278.14 | 158.24 | 80 | 5756412.75 | 5536278.43 | 158.23 |
| 81 | 5756412.45 | 5536278.16 | 158.24 | 81a | 5756412.45 | 5536277.91 | 158.44 |
| 82 | 5756412.13 | 5536278.44 | 158.23 | 82a | 5756411.43 | 5536278.41 | |
| 83 | 5756412.15 | 5536278.18 | 158.44 | 84 | 5756412.17 | 5536277.41 | 158.48 |
| 85 | 5756412.46 | 5536277.36 | 158.48 | 86 | 5756411.75 | 5536278.13 | 158.23 |
| 87 | 5756410.75 | 5536278.09 | 158.22 | 88 | 5756409.84 | 5536278.08 | 158.62 |
| 89 | 5756409.55 | 5536278.06 | 158.67 | 90 | 5756408.93 | 5536278.02 | 158.22 |
| 91 | 5756409.25 | 5536278.34 | 158.67 | 91a | 5756408.65 | 5536278.32 | |
| 92 | 5756409.55 | 5536278.35 | 158.65 | 93 | 5756410.43 | 5536278.37 | 158.22 |
| 94 | 5756413.39 | 5536277.64 | 158.33 | 95 | 5756413.38 | 5536277.18 | 158.21 |
| 96 | 5756413.40 | 5536278.73 | 158.32 | 97 | 5756413.40 | 5536279.16 | 158.74 |
| 98 | 5756411.43 | 5536279.15 | 158.81 | 99 | 5756411.42 | 5536278.52 | 158.78 |
| 100 | 5756411.40 | 5536277.76 | 158.49 | 101 | 5756411.40 | 5536277.18 | 158.96 |
| 102 | 5756412.50 | 5536272.39 | 158.93 | 103 | 5756412.50 | 5536272.09 | 158.96 |
| 104 | 5756412.20 | 5536272.08 | 158.94 | 105 | 5756412.19 | 5536272.36 | 158.90 |
| 1301 | 5756411.97 | 5536271.64 | 159.15 | | | | |
| 1302 | 5756412.00 | 5536272.65 | 159.14 | | | | |
| 1303 | 5756412.60 | 5536272.61 | 159.14 | | | | |
| 1304 | 5756412.56 | 5536271.61 | 159.14 | | | | |
| 1305 | 5756409.09 | 5536277.78 | 159.08 | | | | |
| 1306 | 5756410.08 | 5536277.82 | 159.05 | | | | |
| 1307 | 5756410.05 | 5536278.42 | 159.05 | | | | |
| 1308 | 5756409.05 | 5536278.38 | 159.07 | | | | |

GEODETA UPRAWNIONY
MIROSLAW RYSZCZEWSKI
Świad. Nr 9432 MGPH
Zielona Góra, ul. Spawaczy 5B/11
tel. 0601938524, dom. (068) 3227226

ul. Pawła z. Bogusława

1-2-5



| | | | | |
|-----------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|
| Obiekt | Kamień - Kisielichy | Rodzaj pracy | pom. | USŁUGI GEODEZYJNE |
| Szkic nr | 3 | | 57-4-5 | MIROSLAW RYSZCZEWSKI |
| Data | 30.09.2021 | Nazwisko i imię | MIROSLAW RYSZCZEWSKI | Zielona Góra ul. Spawaczy 5 b/11 |
| Pomierzył | 30.09.2021 | Wojew. | lubuskie | ID ZGL DR-GE 6640.927.2021. MR |
| Wykonał | 30.09.2021 | Gm. | M. Zielona Góra | Nr szkicu w zbiorze |
| Skartował | | Nr zlec. | 73/2021 | Pierworys nr 5.767-25.18.4.1 |
| Sprawdził | 30.09.2021 | | | |

Usługi Geodezyjne Mirosław Ryszczeński
ul. Spawaczy 5B/11
65-119 Zielona Góra

DR-GE.6640.927.2021.MR

Układ odwzorowawczy: 2000/15; Kronsztadt86 WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH (z tabeli: Konicza-Kisielinska-co)

| Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|
| 65 | 5756390.84 | 5536277.34 | 158.99 |
| 67 | 5756385.30 | 5536277.49 | 158.87 |
| 67b | 5756383.83 | 5536277.46 | |
| 68a | 5756384.66 | 5536277.74 | |
| 69 | 5756384.22 | 5536276.81 | 160.24 |
| 71 | 5756383.00 | 5536279.39 | 158.97 |
| 71b | 5756383.02 | 5536277.74 | |
| 72a | 5756382.81 | 5536278.44 | |
| 73 | 5756382.98 | 5536280.95 | 159.05 |
| 75 | 5756382.88 | 5536287.86 | 159.46 |
| 78 | 5756391.51 | 5536287.94 | 161.48 |
| 90a | 5756396.93 | 5536277.75 | |

| Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|
| 66 | 5756384.82 | 5536277.24 | 159.02 |
| 67a | 5756384.95 | 5536277.48 | |
| 68 | 5756385.30 | 5536277.74 | 158.86 |
| 68b | 5756383.96 | 5536277.74 | |
| 70 | 5756383.96 | 5536279.38 | 160.17 |
| 71a | 5756383.01 | 5536278.74 | |
| 72 | 5756382.80 | 5536279.39 | 158.98 |
| 72b | 5756382.83 | 5536277.44 | |
| 74 | 5756382.79 | 5536280.87 | 159.06 |
| 76 | 5756382.68 | 5536287.85 | 159.44 |
| 79 | 5756413.05 | 5536278.14 | 158.24 |
| 91b | 5756396.65 | 5536278.02 | |

GEODETA UPRAWNIONY
MIROSŁAW RYSZCZEŃSKI

Świad. Nr 9432 MGPiR
Zielona Góra, ul. Spawaczy 5B/11
tel. 0601 938524, dom. (066) 3227326

Usługi Geodezyjne Mirosław Ryszczewski
ul. Spawaczy 5B/11
65-119 Zielona Góra

DR-GE.6640.927.2021.MR

Układ odwzorowawczy: 2000/15; Kronsztadt86 WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH (z tabeli: Konicza-Kisielinska-co)

| Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|
| 113 | 5756511.84 | 5536292.82 | 153.52 |
| 115 | 5756512.23 | 5536293.66 | 153.60 |
| 119 | 5756511.76 | 5536293.82 | 153.82 |
| 121 | 5756511.89 | 5536294.15 | 153.72 |
| 123 | 5756508.45 | 5536295.20 | 153.90 |
| 125 | 5756508.05 | 5536296.56 | 154.37 |
| 127 | 5756508.20 | 5536296.27 | 154.32 |
| 129 | 5756506.99 | 5536298.26 | 153.88 |
| 131 | 5756505.61 | 5536297.27 | 153.95 |
| 133 | 5756507.76 | 5536297.09 | 153.86 |
| 305 | 5756512.57 | 5536294.46 | 153.53 |
| 307 | 5756514.23 | 5536298.72 | 153.53 |
| 357 | 5756520.21 | 5536315.94 | 152.27 |
| 359 | 5756519.98 | 5536314.53 | 152.53 |
| 361 | 5756519.94 | 5536313.58 | 152.77 |
| 363 | 5756519.80 | 5536311.17 | 153.46 |
| 365 | 5756518.54 | 5536309.94 | 153.53 |
| 367 | 5756519.16 | 5536312.87 | 153.05 |

| Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|
| 1274 | 5756507.96 | 5536296.35 | 154.55 |

| Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|
| 114 | 5756512.70 | 5536292.84 | 153.46 |
| 116 | 5756513.04 | 5536293.66 | 153.56 |
| 120 | 5756512.59 | 5536293.87 | 153.78 |
| 122 | 5756511.08 | 5536294.11 | 153.76 |
| 124 | 5756505.71 | 5536297.58 | 153.99 |
| 126 | 5756507.80 | 5536296.32 | 154.39 |
| 128 | 5756507.95 | 5536296.06 | 154.32 |
| 130 | 5756506.92 | 5536297.92 | 153.88 |
| 132 | 5756507.52 | 5536296.87 | 153.88 |
| 134 | 5756508.68 | 5536295.40 | 153.89 |
| 306 | 5756513.36 | 5536294.44 | 153.55 |
| 308 | 5756514.97 | 5536298.56 | 153.52 |
| 358 | 5756519.55 | 5536316.20 | 152.27 |
| 360 | 5756519.36 | 5536314.80 | 152.48 |
| 362 | 5756519.88 | 5536312.68 | 153.01 |
| 364 | 5756519.27 | 5536309.73 | 153.46 |
| 366 | 5756519.08 | 5536311.37 | 153.51 |
| 368 | 5756519.25 | 5536313.82 | 152.74 |

| Numer | - X - | - Y - | - H - |
|-------|------------|------------|--------|
| 1349 | 5756508.11 | 5536296.47 | 154.54 |

GEODETA UPRAWNIONY
MIROSLAW RYSZCZEWSKI
Świad. Nr 9432 MGPIB
Zielona Góra, ul. Spawaczy 5B/11
tel. 0601938524, dom. (068) 3227326