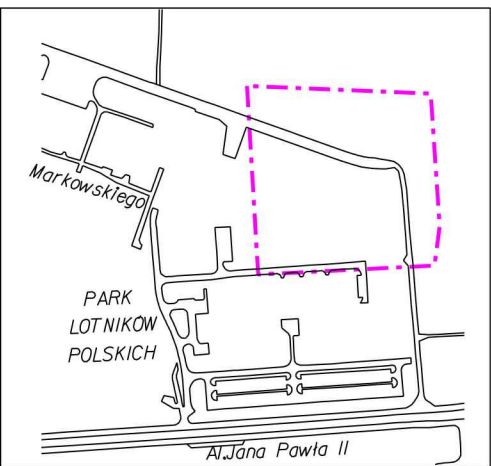


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Sekcja:	7.125.12.013.1	Skala 1:500 ID: GD-13.6640.1186.2022
Województwo: małopolskie Powiat: M. Kraków Jedn. ewid. 126103.9 Nowa Huta Obręb: 0006 Nowa Huta Dz. ewid.: 126103.9.0006.2/143, 126103.9.0006.2/169, 126103.9.0006.2/256, 126103.9.0006.2/274, 126103.9.0006.2/276, 126103.9.0006.2/277	Objekt: Politechnika dz.ewid 21/277 i inne Układ współrzędnych 2000/21 Poziom odniesienia: PL-EVRF 2007-NH	



stan na dzień 2022.02.10

Nie wykazano istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instrukcjach branżowych

W zakresie opracowania granica działki 21/277 została wyznaczona z wymaganą dokładnością za wyjątkiem granic z działkami 21/139, 21/143. Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowej].

Brak MPZP na przedmiotowym zakresie

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli, a po jej zakończeniu wykonanie Inwentaryzacji (powykonawczej) przez jednostkę wykonawczą geodezyjną na zlecenie inwestora.

Legenda: - zakres opracowania

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-DORADZCIE  
GEODETA UPRAWNIENY  
Maciej Cwiek

32-010 Krzysztofory ul. Ławendowa 3  
NIP 813 165 58 00 REGON 630746254  
e-mail: maciek@poczta.fm tel. 60566 4999

Oświadczam świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, że w dniu 15.02.2022 r. protokołem weryfikacji zbiorów danych nr GD-13.6640.1186.2022\_1\_p1 oraz innych materiałów przekazywanych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego sporządzonym przez Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Krakowie praca geodezyjna GD-13.6640.1186.2022 wykonana przez inż. Macieja Cwieka nr upr. 16639, została zweryfikowana pozytywnie.

Wykorzystanie dokumentów zawierających powyższe oświadczenie jest w procesie budowlanym równorzędne z wykorzystaniem dokumentów uwierzytelnionych przez organ SGiK.

SPRZĄDZIŁ  
GEODETA UPRAWNIENY  
INŻ. MACIEJ CWIEK

32-010 Krzysztofory ul. Ławendowa 3  
NIP 813 165 58 00 REGON 630746254  
e-mail: maciek@poczta.fm tel. 60566 4999

LEGENDA:  
Teren inwestycji  
[A,B,C,D - teren objęty decyzją ULPIC nr A-U-2 / 6733 / 264 / 2012]  
Teren objęty przekształceniami

Istniejące elementy zagospodarowania terenu

I-1 - Budynek:

- a - Budynek składowania odpadów (do pozostawienia)
- b - Budynek H (poza zakresem opracowania)
- c - Budynek hall tenisowej (brak ingerencji)
- d - Budynek E (brak ingerencji)
- e - Budynek A (brak ingerencji)

- I-2 - Fundamenty pod urządzenia przy budynku H (do pozostawienia)
- I-3 - Zakości parkingowe (do pozostawienia)
- I-4 - Ciąg kolonny:

- a - asfaltowy (do pozostawienia)
- b - brukowany (przebudowa w styku z projektowanym utwardzeniem)
- I-5 - Parking z placem manewrowym (geokrata z wypełnieniem żwrowym) (przebudowa w styku z projektowanym utwardzeniem)
- I-6 - Utwardzenia i dojścia (do pozostawienia)

Projektowane elementy zagospodarowania terenu

Budynki i budowle:

- 1 - Centrum Dydaktyczno - Naukowe Nowoczesnych Technologii Energetycznych [Budynek nr 2]
- 2 - Fundamenty pod urządzenia - obrotowe trackery fotowoltaiczne
- 3 - Projektowane zbiorniki podziemne:
  - a - zbiornik retencyjny
  - b - zbiornik chłodzenia instalacji fotowoltaicznej (rezewuacja terenu)

Infrastruktura towarzysząca:

- 4 - Wygrodzony teren stacji meteorologicznej
- 5 - Zaleszone miejsce składowania odpadów
- Systemowy śmietnik szklawy panelowy 7,0 x 2,5 m, kolor grafit matowy
- 6 - Stanowiska parkingowe dla rowerów (24 m.p.)
- 7 - Parkingi:
  - a - 23 m.p.
  - b - 9 m.p.
  - c - 14 m.p.
  - d - 11 m.p.
  - e - 15 m.p.

P... - ilość miejsc postojowych  
NP - miejsce postojowe dla niepełnosprawnych  
EV - stanowisko przy stacji ładowania

Utwardzenia:

- nawierzchnia z elementów malobabarytowych (ruch pieszy i kolowy)  
koszka brukowa betonowa 20x20 i 20x10 gr. 8 cm - kolor ciemny szary
- nawierzchnia z elementów malobabarytowych (miejsc postojowe)  
koszka brukowa podwójne "T" gr. 8 cm - kolor grafit
- nawierzchnia głównego ciągu pieszego (ruch pieszy)  
betonowe płyty 60x30 cm gr. 8 cm - kolor jasny szary
- opaska betonowa płyty 60x60 cm gr. 8 cm - kolor jasny szary
- nawierzchnia asfaltowa (ruch kolowy)

Zieleń (numercacja wg Inwentaryzacji i Projektu Zieleni):

- Krzewy istniejące do zachowania
- Drzewa istniejące do zachowania
- Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia (wycinka sanitarna)
- Drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia (wycinka inwestycyjna)
- Drzewa przesadzone

Nasadzenia (wg Projektu Zieleni):

- D1 - Acer campestre 'Elatik'
- D2 - Acer platanoides
- D3 - Acer pseudoplatanus
- D4 - Carpinus betulus
- D5 - Populus xcanescens (nasadzenia D5 poza obszarem terenu opracowania)
- K6 - Syringa meyeri 'Palibini'
- D7 - Tilia cordata

Węścia główne i wyjścia ewakuacyjne

Węścia i bramy techniczne

Przebieg drogi pożarowej

HP - Istniejące hydranty zewnętrzne [numercacja wg protokołu badania i przeglądu hydrantów 9/2022(PK)]

L - Likwidacja (odniki instalacji, utwardzenia, ogrodzenia)

K - Ilość kondygnacji

S - Strefa instalacji zewnętrznych urządzeń i stanowisk badawczych (rezewuacja terenu)

Projektowana infrastruktura techniczna:

Przyłącz gazowy:

- G1 - przyłącz gazowy [wg osobnej procedury PSG]
- G2 - węzeł włączenia do istniejącej sieci [wg osobnej procedury PSG]
- G1 - układ redukcyjno-pomiarowy (szafka na ścianie budynku)
- G2

Przyłącz ciepłowniczy:

- C1 - przyłącz ciepłowniczy [wg osobnej procedury MPEC]
- C2 - węzeł ciepłowniczy [wg osobnej procedury MPEC]

Instalacja wodociągowa:

- przebudowa instalacji wodociągowej
- węzeł odcinający lub połączeniowy instalacji wodociągowej
- remont instalacji wodociągowej

Instalacja nawadniania terenów zielonych:

- instalacja nawadniania terenów zielonych
- skrzynia zaworowa
- kanalizacja kablowa
- zbiornik retencyjny na wodę opadową dla celów nawadniania terenów zielonych o pojemności 60 [m³] z pompą zasilającą zest. hydrofor.

Przyłącz i instalacja kanalizacji sanitarnej:

- przyłącz kanalizacji sanitarnej [wg osobnej procedury]
- instalacja kanalizacji sanitarnej
- studzienki kanalizacyjne rewizyjne i połączeniowe
- węzeł włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej [wg osobnej procedury]

Przyłącz i instalacja kanalizacji deszczowej:

- przyłącz kanalizacji deszczowej [wg osobnej procedury]
- instalacja kanalizacji deszczowej
- instalacja kanalizacji łocnej
- studzienki kanalizacyjne rewizyjne i połączeniowe
- zbiornik retencyjny + przepompownia wód opadowych
- studzienka rozprężna
- regulator przepływu
- osadnik
- separator substancji ropopochodnych
- węzeł włączenia do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej [wg osobnej procedury]
- wpusty uliczne punktowe [ruch kolowy ogólny]
- wpust liniowy W16 - z krawędzią [ruch kolowy]; W14-W15 - szczebelny [ruch pieszy]
- rury spustowe i przelewów awaryjnych dla odwodnienia dachu

Instalacja kanalizacji deszczowej do przebudowy:

- instalacja kanalizacji deszczowej
- studzienki kanalizacyjne rewizyjne i połączeniowe
- węzeł włączenia do istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej

Instalacje teletechniczne:

- odcinki sieci
- studzienka teletechniczna o kolejnym numerze

Instalacje elektroenergetyczne i oświetlenia zewnętrznego:

- poj. trasa linii kablowej SN-15kV
- wewnętrznej stacji transformatorowej 150,4kV
- mufa kablowa przetłotowa SN
- mufa kablowa przetłotowa SN
- rura ochronna SRS160c (czerwona)
- rura ochronna A160c (czerwona)
- proj. kabel oświetlenia terenu, ulicznego
- LP1 - Lampa oświetlenia zewnętrznego: słup stalowy ocynkowany cylindryczny o wysokości 8m z wysięgnikiem pojedynczym 2,5m + oprawa LED 8400lm-4000K z optyką DW
- LP2 - Lampa oświetlenia zewnętrznego: słup stalowy ocynkowany cylindryczny o wysokości 8m z wysięgnikiem pojedynczym 1,5m + oprawa LED 8400lm-4000K z optyką DW
- LP3 - Lampa oświetlenia zewnętrznego: słup o wysokości 4m integrowany z wysięgnikiem 0,8m i źródłem 24W 4350lm 4000K z optyką DW
- LP4 - Lampa oświetlenia zewnętrznego: słup o wysokości 4m integrowany z wysięgnikiem 0,8m i źródłem 24W 4350lm 4000K z optyką T2
- LP5 - Lampa oświetlenia zewnętrznego: słup o wysokości 4m integrowany z podwójnym wysięgnikiem 0,8m 180 st. i 2x źródłem 24W 4350lm 4000K z optyką ME
- mufa kablowa przetłotowa nN
- rura ochronna f110 do terenów ciężkich
- rura ochronna f110 do terenów lekkich
- proj. 4-otworowa kanalizacja kablowa - A110
- proj. 2x rura osłonowa DVKT5
- proj. studnia kablowa SKR-2 4-otworowa
- proj. szafka zasilania terenowego SZT1
- proj. szafka zasilania terenowego SZT2
- proj. złącze kablowe oświetlenia ulicznego ZKOU1
- proj. złącze kablowe oświetlenia ulicznego ZKOU2

Elementy instalacji dolnego źródła dla pomp ciepła:

- sondy pionowe (głębokość h= 100,0 m, obszar oddziaływania R= 4,0 m)
- przewody sonda-studzienka rozdzielcza
- studzienka rozdzielcza
- przewody dobiegowe studnia-budynek

	PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW "ARKONA" Spółka z o.o. 31-115 Kraków, Płac Słonecznego 3/8, tel. (12) 421 24 41, fax. (12) 422 24 93, www.pke-arkona.pl
	<b>Centrum Dydaktyczno - Naukowe</b> <b>Nowoczesnych Technologii Energetycznych</b> <b>Budynek nr 2</b>
ADRES OBIEKTU	31-864 KRAKÓW, AL. JANA PAWŁA II 37
FAZA PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE- ŹRÓDŁO CIEPŁA I CHŁODU DLA OBIEKTU
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Elżbieta Kordeusz Upr.Proj. RP UPR-432/94
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Sroka MAP/0605/PBS/2017
OPRACOWAŁ	
TYTUŁ RYSUNKU	REWIZJA DATA SKALA NR RYSUNKU 08.2022
MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA LOKALIZACJA ELEMENTÓW DOLNEGO ŹRÓDŁA	
1:500	2