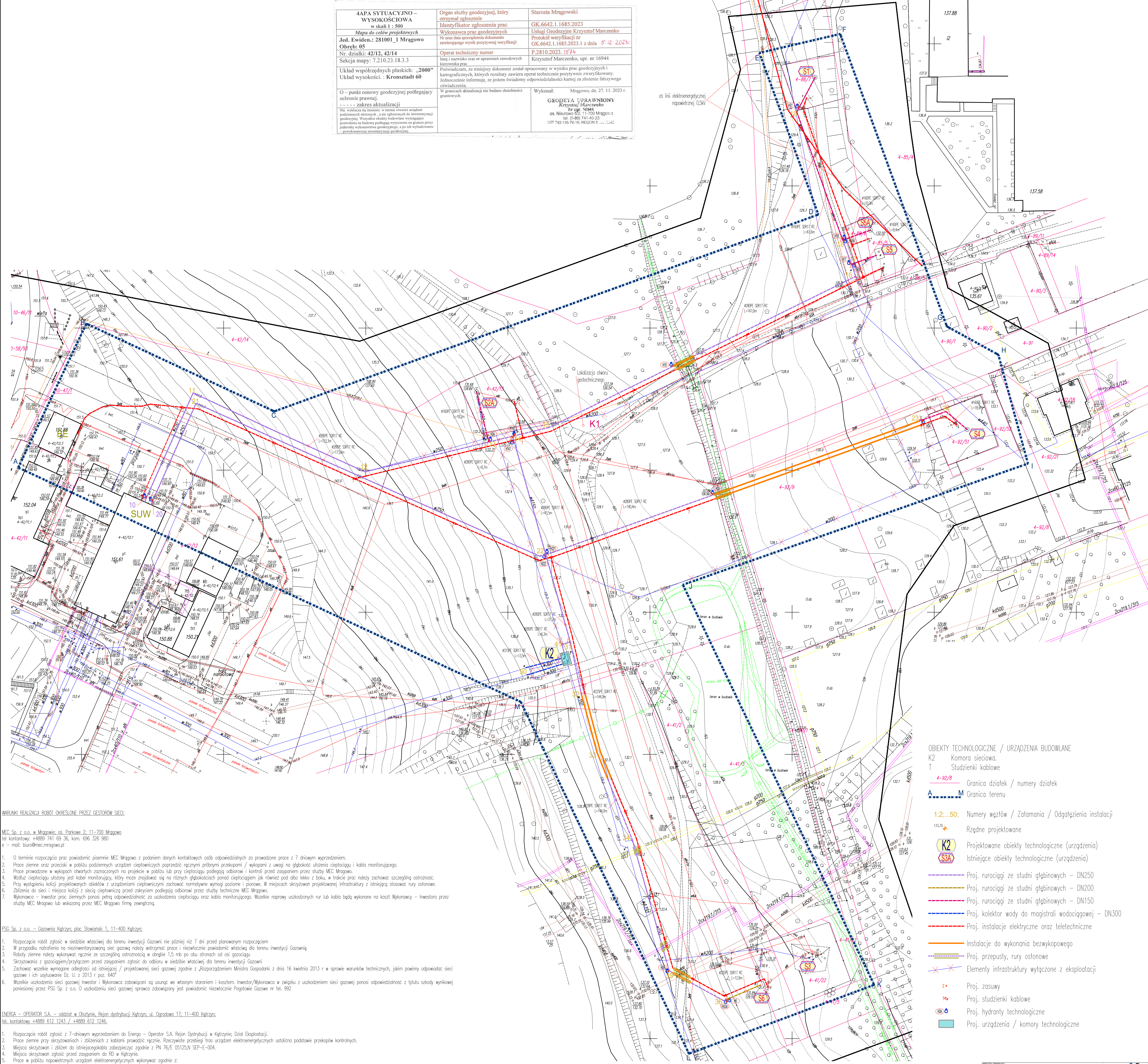


4PA SITUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA w skali 1 : 500	Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Mrągowski
Mapa do celów projektowych	Wykonawca prac geodezyjnych	GK.6642.1.1685.2023
Jed. Ewidenc.: 281001_1 Mrągowo	Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Usługi Geodezyjne Krzysztof Marczenko
Obreń: 05	Operat techniczny numer	Protokół weryfikacji nr GK.6642.1.1685.2023.1 z dnia 5-12-2023r.
Nr. działki: 42/12, 42/14	Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	P.2810.2023.1574
Sekcja mapy: 7.210.23.18.3.3	Polświadczam, 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.	18.09.1994 os. Nikołowa 8/2, 11-700 Mrągów tel. (0-89) 741 40-23 NIP 742-125-70-16, REGON 14-115442
Układ współrzędnych płaskich: „2000”	Wykonał:	Mrągowo, dn. 27.11.2023 r.
Układ wysokości: : Kronsztadt 60	GEODETA UPRAWNIONY Krzysztof Marczenko	
O – punkt osnowy geodezyjnej podlegający ochronie prawnej. - - - - - zakres aktualizacji	os. Nikołowa 8/2, 11-700 Mrągów tel. (0-89) 741 40-23 NIP 742-125-70-16, REGON 14-115442	
Nie wykonana są siatka w terenie również urządzeń podziemnych ukrytych, z nie zgłoszonych do inwenturyzacji geodezyjnej. Wszelkie obiekty budowlane wymagające porównania na budowie podlegają wycofaniu na granicę przez jednostkę wykonawczą geodezyjną, a po ich wybudowaniu powołaniem inwenturyzacji geodezyjnej.		



WARUNKI REALIZACJI ROBÓT OKREŚLONE PRZEZ GOSPODARSTWA

MEC Sp. z o.o. w Mrągowie, os. Parkowa 2, 11-700 Mrągów
tel. kontaktowy: +4889 741 69 36, kom. 696 326 980
e – mail: biuro@mec.mragowo.pl

- O terminie rozpoczęcia prac powiadomić pisemnie MEC Mrągów z podaniem danych kontaktowych osób odpowiedzialnych za prowadzone prace z 7 dniowym wyprzedzeniem.
- Prace ziemne oraz przekucie w pobliżu podziemnych urządzeń ciepłowniczych potrzebne ręcznymi przemyślnymi przekopami / wykopami z uwagi na głębokość ułożenia ciepłociągu i kabla monitorującego.
- Prace prowadzone w wykopach otwartych zaznaczonych na projekcie w pobliżu lub przy ciepłociągu podlegają odbiorowi i kontroli przed zasypaniem przez służby MEC Mrągów.
- Wzrost ciepłociągu ułożony jest kablem monitorującym, który może znajdować się na różnych głębokościach ponad ciepłociągami jak również pod albo lekko z boku, w trakcie prac należy zachować szczególną ostrożność.
- Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami ciepłowniczymi zachować normalne wymogi poziome i pionowe. W miejscach skrzyżowań projektowanej infrastruktury z istniejącymi stosować rury osłonowe.
- Zbliżenia do sieci i miejsca kolizji z siecią ciepłowniczą przed zakopaniem podlegają odbiorowi przez służby techniczne MEC Mrągów.
- Wykonawca – Inwestor prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia ciepłociągów oraz kabla monitorującego. Wszelkie naprawy uszkodzonych rur lub kabla będą wykonane na koszt Wykonawcy – Inwestora przez służby MEC Mrągów na wskazany przez MEC Mrągów firm zewnętrzny.

PSG Sp. z o.o. – Gazownia Kątrzyń, plac Słowiański 1, 11-400 Kątrzyń

- Rozpoczęcie robót zgłosić w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem.
- W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wycofać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię.
- Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie ze szczególną ostrożnością w odległości 1,5 m po obu stronach osi gazociągu.
- Skryżowania z gazociągami/przyłączeni przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni.
- Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejących / projektowanych sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich użytkowanie Dz. U. z 2013 r. poz. 6407
- Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć we własnym staraniu i kosztem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez PSG Sp. z o.o. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest powiadomić niezwłocznie Pogołowce Gazowe nr tel. 992.

ENERGA – OPERATOR S.A. – oddział w Olsztynie, Rejon dystrybucji Kątrzyń, ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kątrzyń

tel. kontaktowy +4889 612 1243 / +4889 612 1246

- Rozpoczęcie robót zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Energa – Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kątrzyń, Dział Eksploatacji.
- Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Rzeczywiste przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych ustalić podstawie przekopów kontrolnych.
- Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego kabla zabezpieczyć zgodnie z PN 76/E 05125/N SEP-E-004.
- Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kątrzyń.
- Prace w pobliżu napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z:
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003, N47; poz.401).
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003, N120; poz.1126)
 - PN-E-05100-1; 1998 oraz N SEP-E-003
- Napowietrzne urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem – mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
- Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez RD w Kątrzyń będące skutkiem wykonywanych prac pokrywa Wykonawca.
- Zakres prac dostosować do możliwości wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
- Zabezpieczyć wykopy w pobliżu stacji.
- Na czas prowadzonych prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
- Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3m dla linii niskiego napięcia do 1kV
 - 5m dla linii średniego napięcia 15kV
 - 5m dla linii o napięciu powyżej 30kV lecz nie przekraczających 110kVnależy traktować jako zagrożące bezpieczeństwem i zdrowiu ludzi.
- Na składowiskach budowlanych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 2m od linii niskiego napięcia 0,4kV,
 - 5m od linii średniego napięcia 15kV,
 - 10m od linii wysokiego napięcia powyżej 15kV

UWAGI:

- Za względu na charakter obiektu Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem prac budowlanych. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową projektu.
- Poszczególne elementy Wykonawca jest zobowiązany wykonać wg opisu technicznego i załączyć dokumentację. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia Wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem i projektantem oraz ze jego zgodą.
- Każdy składnik projektowany należy rozpatrywać i rozporządzać w kontekście wszystkich opisów technicznych i rysunków, które do tego składnika się odnoszą, z uwzględnieniem zasad sztuki budowlanej.
- W miejscu inwestycji występują kolektory z istniejącą infrastrukturą podziemną. Zaleca się ręcznie wykonywać prace ziemne, istniejące przewody należy zabezpieczyć w wykopie zgodnie z wytycznymi odpowiednich norm. Lokalizację uzbrojenia podziemnego podano na podstawie danych archiwalnych. Rzeczywista lokalizacja uzbrojenia może być różna. Różne posiadania istniejącego uzbrojenia terenu są orientacyjne, typowe dla rodzaju przedmiotowego uzbrojenia.
- Połączenia rurociągowie wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta dla danego materiału przy zwróceniu szczególnej uwagi na warunki atmosferyczne i temperaturowe.
- Do połączeń kolierowych stosować uszczelki płaskie z pierścieniem stabilizującym. Wszystkie połączenia gwintowe zabezpieczyć przed zatwardzeniem.
- Na zalamaniach i rozgałęzieniach sieci wykonąć bloki oporowe wg BN-81/9192-05.
- Pracę wykonywać z suchego betonu B15-20. Armaturę posadowić na opornych płytach betonowych 50x50x7cm.
- Układanie kształów wykonawcy zgodnie z zaleceniami producenta dla danego materiału przy zwróceniu szczególnej uwagi na warunki atmosferyczne i temperaturowe.
- Podsypanie i zasyp zgodnie z zaleceniami projektowymi oraz wytycznymi producenta. W miejscu występowania gruntów o niskiej nośności (torf, giele) rurociągi układać na podspocy z suchego betonu B15-20 o grubości ok 25cm.
- Hydranty, na wysokość ok 0,5m od podłoża, obkopyt odcinkiem 16-32cm.
- Zabezpieczenie wykopu, prace w nim oraz w jego obrębie ściśle wg norm i przepisów BHP.

OBIEKTY TECHNOLOGICZNE / URZĄDZENIA BUDOWLANE

K2 Komora sieciowa.
T Studzienki kablowe

4-92/8 Granica działek / numery działek
A...M Granica terenu

1:2...50: Numery wzdłuż / Zalamania / Odgałęzienia instalacji

Różne projektowane

K2 Projektowane obiekty technologiczne (urządzenia)

S3A Istniejące obiekty technologiczne (urządzenia)

Proj. rurociągi ze studni głębinowych – DN250

Proj. rurociągi ze studni głębinowych – DN200

Proj. rurociągi ze studni głębinowych – DN150

Proj. kolektor wody do magistrali wodociągowej – DN300

Proj. instalacje elektryczne oraz teletechniczne

Instalacje do wykonania bezwypadowego

Proj. przepusty, rury osłonowe

Elementy infrastruktury wyłączone z eksploatacji

Proj. zasowy

Proj. studzienki kablowe

Proj. hydranty technologiczne

Proj. urządzenia / komory technologiczne

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. w MRAGOWIE os. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągów t. +4889 742 6111; f. +4889 741 8621; www.zwk.mragowo.pl		zwk	
WT-PLAN Tomasz Włodarczyk ul. Juchaczowa 10-12, 05-503 Iłża t. +48 609 445 266; biuro@wtplan.pl		WT+PLAN	
PRZEBUDOWA RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH NA WJĘCIU WODY PODZIEMNEJ SOLTYSKO W MRAGOWIE			
STACJA UZDATNIANIA WODY os. Mazurskie 1A, 11-700 Mrągów os. 4071, 4072, 4073, 4074		WJĘCIE WODY 'SOLTYSKO' PLAN SIECI	
Tomasz WŁODARCZYK os. Juchaczowa 10-12, 05-503 Iłża t. +48 609 445 266; biuro@wtplan.pl		Tomasz WŁODARCZYK os. Juchaczowa 10-12, 05-503 Iłża t. +48 609 445 266; biuro@wtplan.pl	
Wz/0218/P005/07 dn. 2024		Wz/0218/P005/07 dn. 2024	
S1-18/19 dn. 2024		S1-18/19 dn. 2024	
PT T-S		A-0x 1:500	
18/2023		18/2023	
W311/PT-T.00-01		W311/PT-T.00-01	