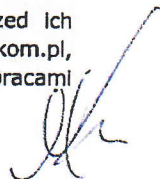


BIK-KOPCZYK
ul. Podwisłocze 36/101
35-309 Rzeszów

Dotyczy: Uzgodnienia warunków technicznych przebudowy oraz wykonania zbliżenia i skrzyżowania linii światłowodowej HAWE z projektowaną przebudową ulicy Polnej w Łańcucie od ul. Żeromskiego na odcinku 1,74km.

W nawiązaniu do wiadomości elektronicznej z dnia 05.07.2012 HAWE Telekom Sp. z o.o. z Legnicy potwierdza, że na obszarze objętym realizowaną przez Państwa inwestycją znajduje się czynny rurociąg 5xHDPE40/3,7, będący własnością HAWE (3 rury – czerwona, zielona, niebieska), PCSS (2 rury – biała, żółta). Niniejszym pismem przekazujemy warunki techniczne do projektowania przebudowy oraz zabezpieczenia istniejącego rurociągu w miejscach kolizji.

1. Na przekazanym planie sytuacyjnym zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6. W połowie głębokości wykopu ułożona jest taśma ostrzegawcza z napisem „Uwaga kabel światłowodowy”.
2. Spośród 5 rur HDPE40/3,7 istniejącego rurociągu IchB PAN PCSS jest właścicielem 2xHDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym i żółtym), HAWE Telekom 3xHDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym). W rurach z wyróżnikami koloru czerwonego i białego zainstalowane są kable światłowodowe.
3. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
4. Przed przystąpieniem do prac zaleca się lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych lub detekcję kabla lokalizacyjnego.
5. Na przebudowę linii światłowodowej należy opracować projekty budowlany i wykonawczy, które należy uzgodnić ze służbami technicznymi HAWE Telekom Sp. z o.o. w Legnicy.
6. Pokrywy istniejących studni musi być w poziomie nawierzchni wg rzędnych terenu naniesionych w projekcie wykonawczym i budowlanym. Ściany, stropy studni powinny być szczelne, aby nie występował przeciek wody powierzchniowej i zamulanie komory studni.
7. W miejscach budowy zjazdu, w których pokrywają się one z siecią Hawe Telekom należy zabezpieczyć magistralę światłowodową instalując na niej dwudzielną rurę ochronną Arot 160 PS. Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone co najmniej 1 m poza krawężniki lub krawędzie drogi. Odległość pionowa od górnej powierzchni rury ochronnej powinna wynosić co najmniej 1,2 m do powierzchni drogi.
8. Na odcinkach przebudowywanej ulicy, w których nawierzchnia asfaltowa pokrywa z siecią Hawe Telekom, należy przełożyć magistralę HAWE w sposób **bezzprzerwowy**, bez przecinania kabli światłowodowych. Odległość linii światłowodowej powinna wynosić:
 - min. 1m – na zewnątrz od krawędzi nawierzchni jezdni,
 - głębokość ułożenia linii taka, aby pokrycie było nie mniejsze niż 1m.
9. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, którego koszt jednej wizyty wynosi 2980,00 zł netto (+350 zł netto za każdy kolejny dzień), należy wystąpić do HAWE Telekom w Legnicy, na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
10. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.pl, fax 61 861 48 64) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierujące pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.



11. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem oraz przebudową infrastruktury HAWE, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
12. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
13. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE nie mogą zakłócać jej pracy.
14. Po zakończeniu prac należy dostarczyć **2 egzemplarze dokumentacji powykonawczej** oraz zaktualizowanej mapy inwentaryzacji geodezyjnej z nowym przebiegiem przebudowanego rurociągu, potwierdzoną we właściwym ośrodku geodezyjnym.
15. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.

Uzgodnienie obejmuje jedynie infrastrukturę HAWE i jest ważne na okres 12 miesięcy od daty wystawienia. Należy osobno uzyskać warunki techniczne zabezpieczenia od pozostałych właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem

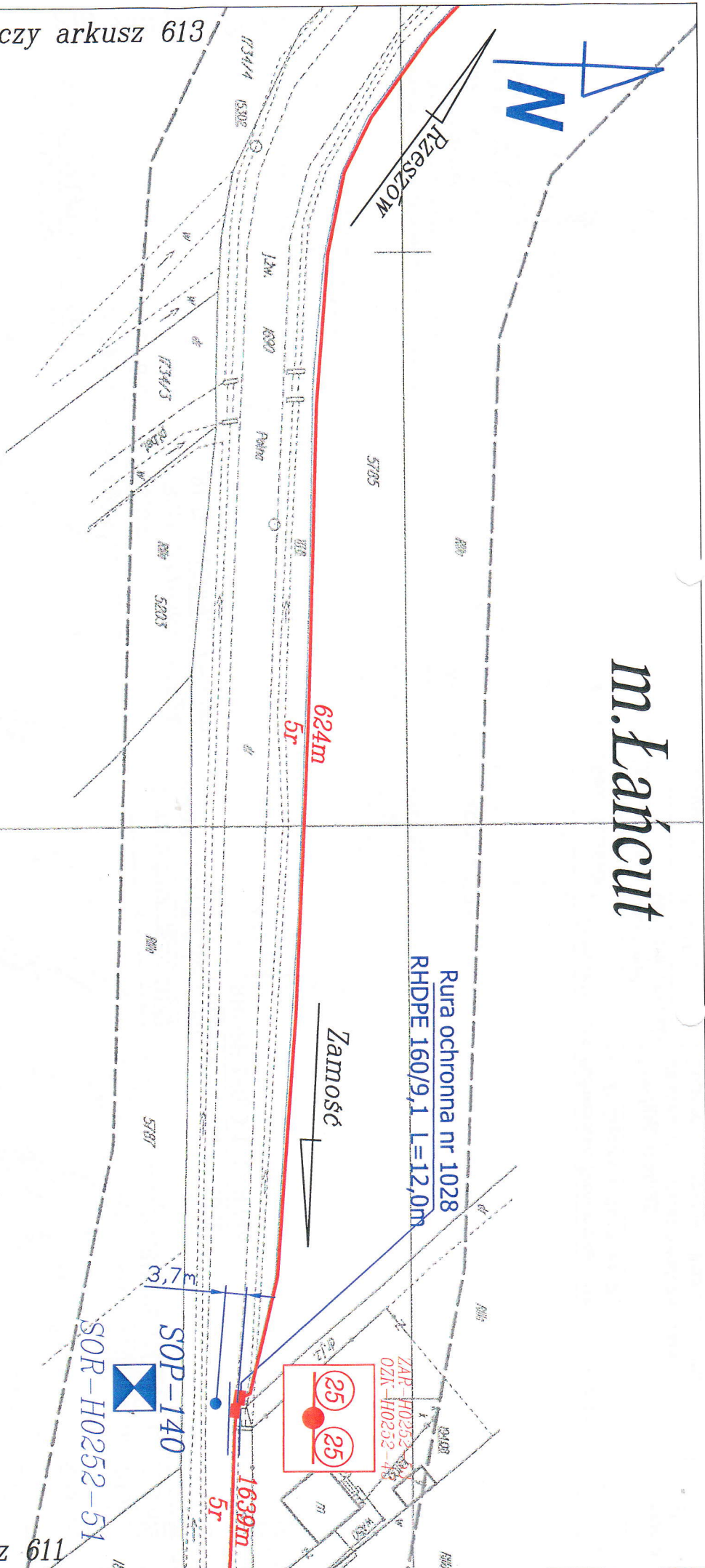
HAWE TELEKOM Sp. z o.o.
59-220 Leśnica, ul. Dzielkowska 33
tel. 76 691 22 33, fax 76 691 21 33
NIP 691-020-23-18 (GHS)
13.11.12

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



inż. ANDRZEJ LITWIN
36-016 Chmielnik 385d
tel. 10-171 22-97 555 • kom. 601-533-021
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji przewo-
dowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewid. 0019/96/U

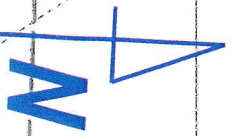
m. L'ancut

Łączy arkusz 613.



Łączy arkusz 611

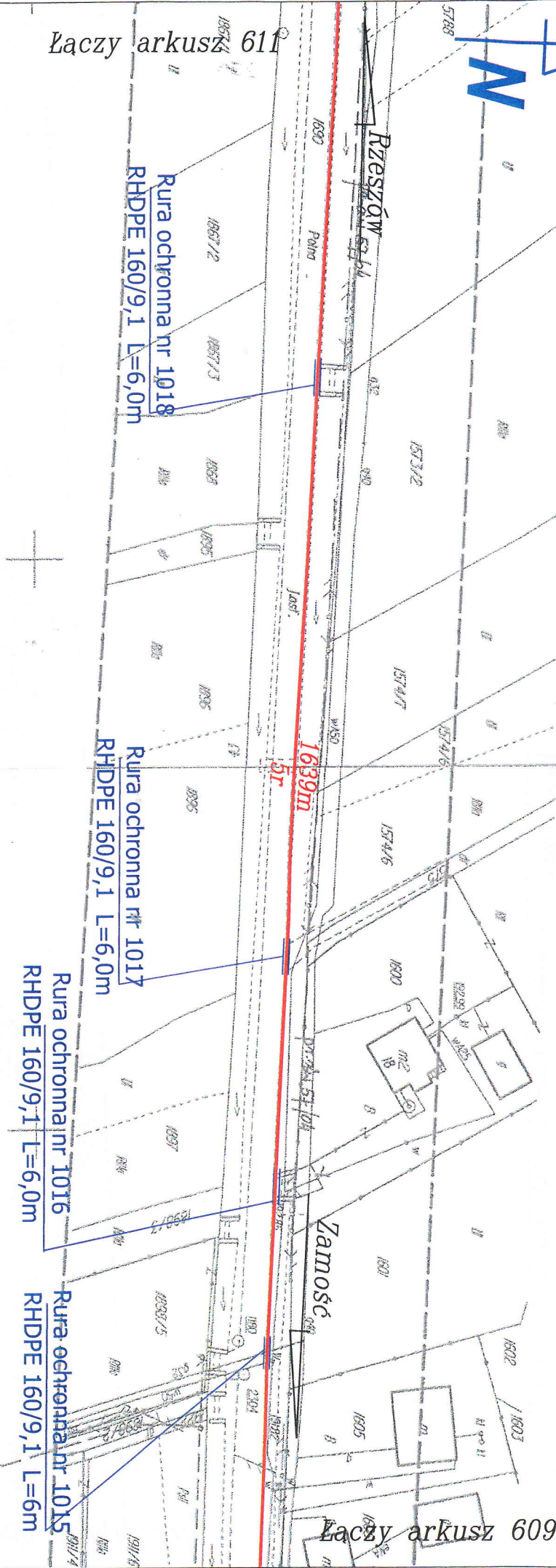
Data: 10.2008r.		Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawę  Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul. Działkowa 38		Skala: 1:1000
Arkuszy: 743	Opracował: Jarosław Iwanicki	<u>Przebieg trasowy:</u> Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto Łancut).		Nr rysunku 4
Arkusz: 612	Podpis: 			





m. Łańcut

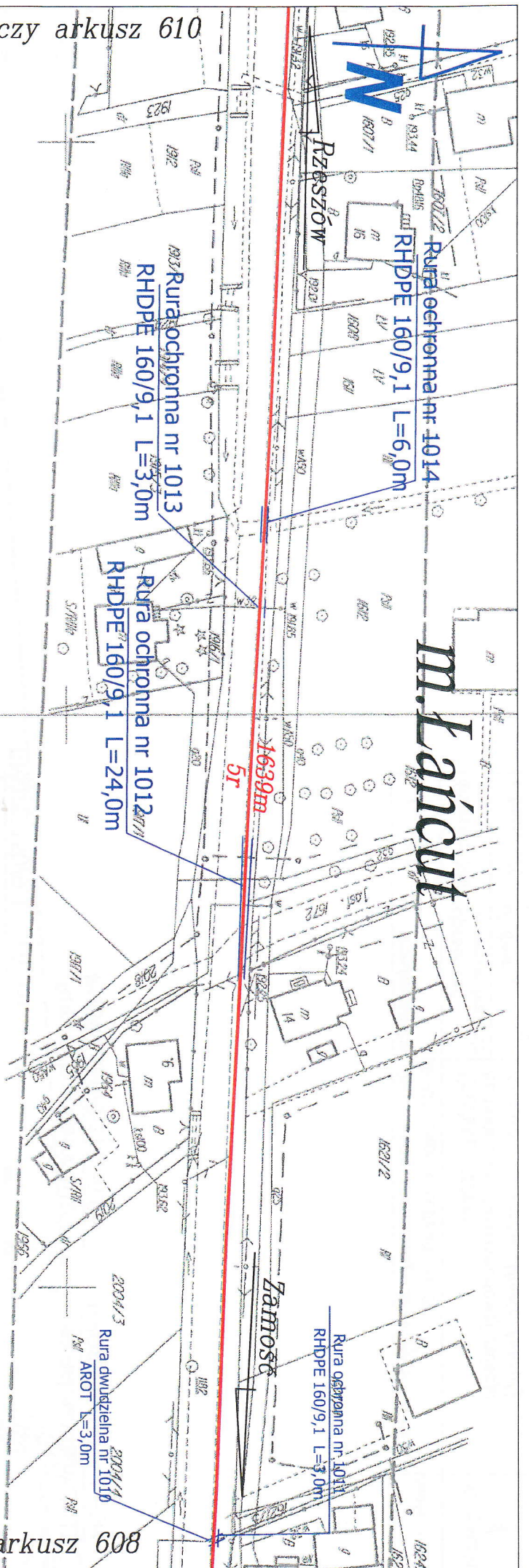
Łączy arkusz 610

Łączy arkusz 609





Data: 10.2008r.		Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe  Sp. z o.o.		Skala: 1:1000
Arkuszy: 743	Opracował: Jarosław Iwanicki	59-220 Legnica ul.Działkowa 38		
Arkusze: 610	Podpis: 	<u>Przebieg trasowy:</u> Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto Łancut).		
				Nr rysunku 4

Łączy arkusz 610



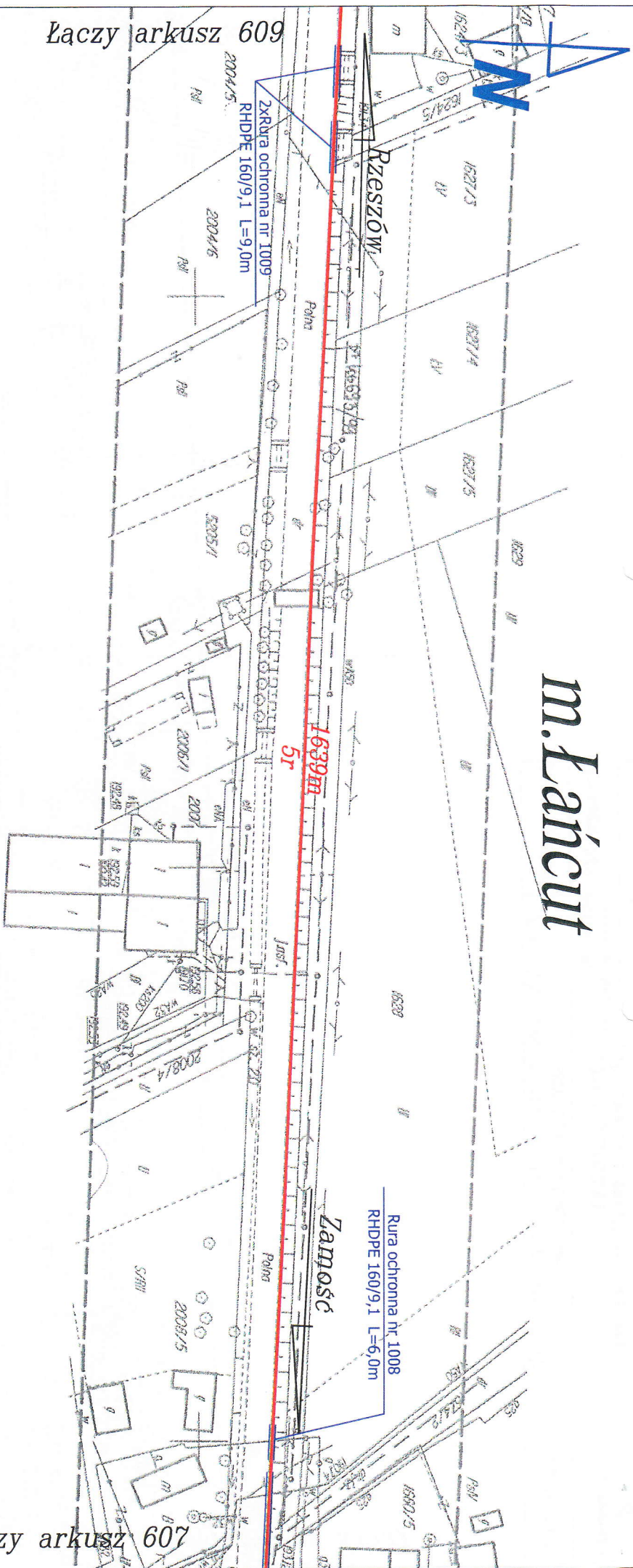
Łączy arkusz 608

Data: 10.2008r.		Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawę  Sp. z o.o.		Skala: 1:1000
59-220 Legnica ul Działkowa 38				
Arkuszy: 743	Opracował: Jarosław Iwanicki	<u>Przebieg trasowy:</u> Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto Łancut).		Nr rysunku 4
Arkusze: 609	Podpis: 			

43300

527

m. Łañcut



Łączy arkusz 609

Łączy arkusz 607

STAROSTWO POWIATOWE

W ŁAŃCUCIE

17-100 ŁAŃCUT, ul. Mickiewicza 2

tel. 22 577 297, centex 274

- Sprawdzono z materiałami ZUDP w Łañcutie
- wniesiono projektowane, uzgodnione lokalizacje i trasy urządzeń podziemnych
 - (nie) występują tereny zmeliorowane
 - (nie) występują złoża surowców mineralnych
 - Łañcut... 09.02.2007... 53.107

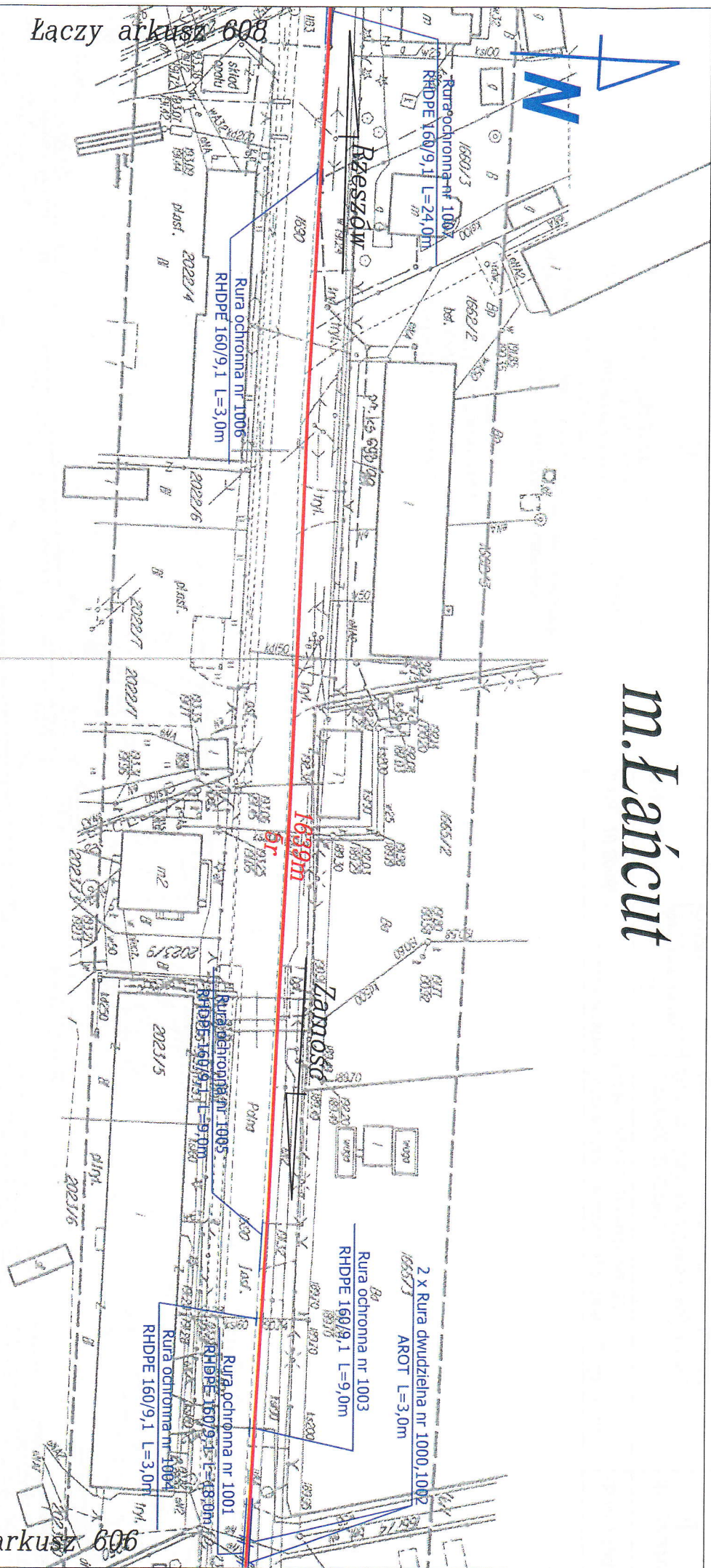
Data: 10.2008r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe	Sp. z o.o.	Skala: 1:1000
Arkuszy: 743	Opracował: Jarosław Iwanicki	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto Łañcut).	Nr rysunku 4
Arkusz: 608	Podpis: <i>J. Iwanicki</i>		

59-220 Legnica ul. Działkowa 38

Sp. z o.o.

m. Łañcut

Łaczy arkusz 608



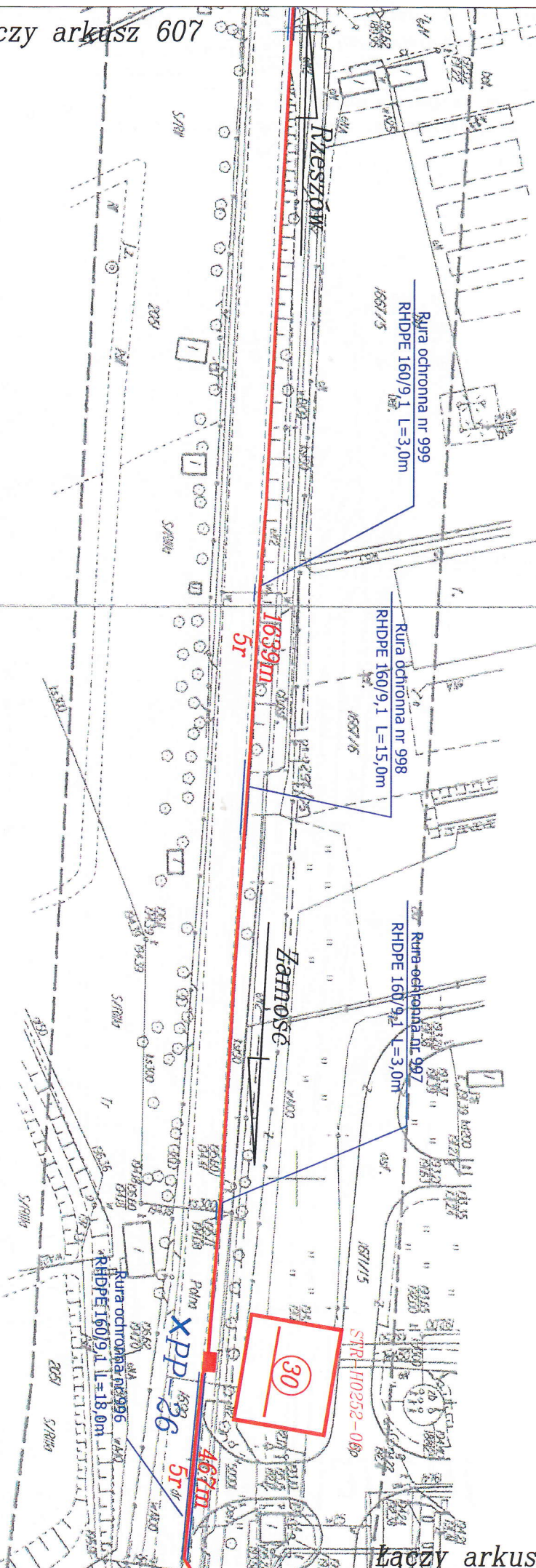
Łaczy arkusz 606

Data: 10.2006r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe		Sp. z o.o.	Skala: 1:1000
Arkuszy: 743	59-220 Legnica ul. Działkowa 38			
Arkusz: 607	Opracował: Jarosław Iwanicki	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto Łañcut).		Nr rysunku 4
	Podpis: <i>J. Iwanicki</i>			



4
N

m. Łańcut

Łączy arkusz 607

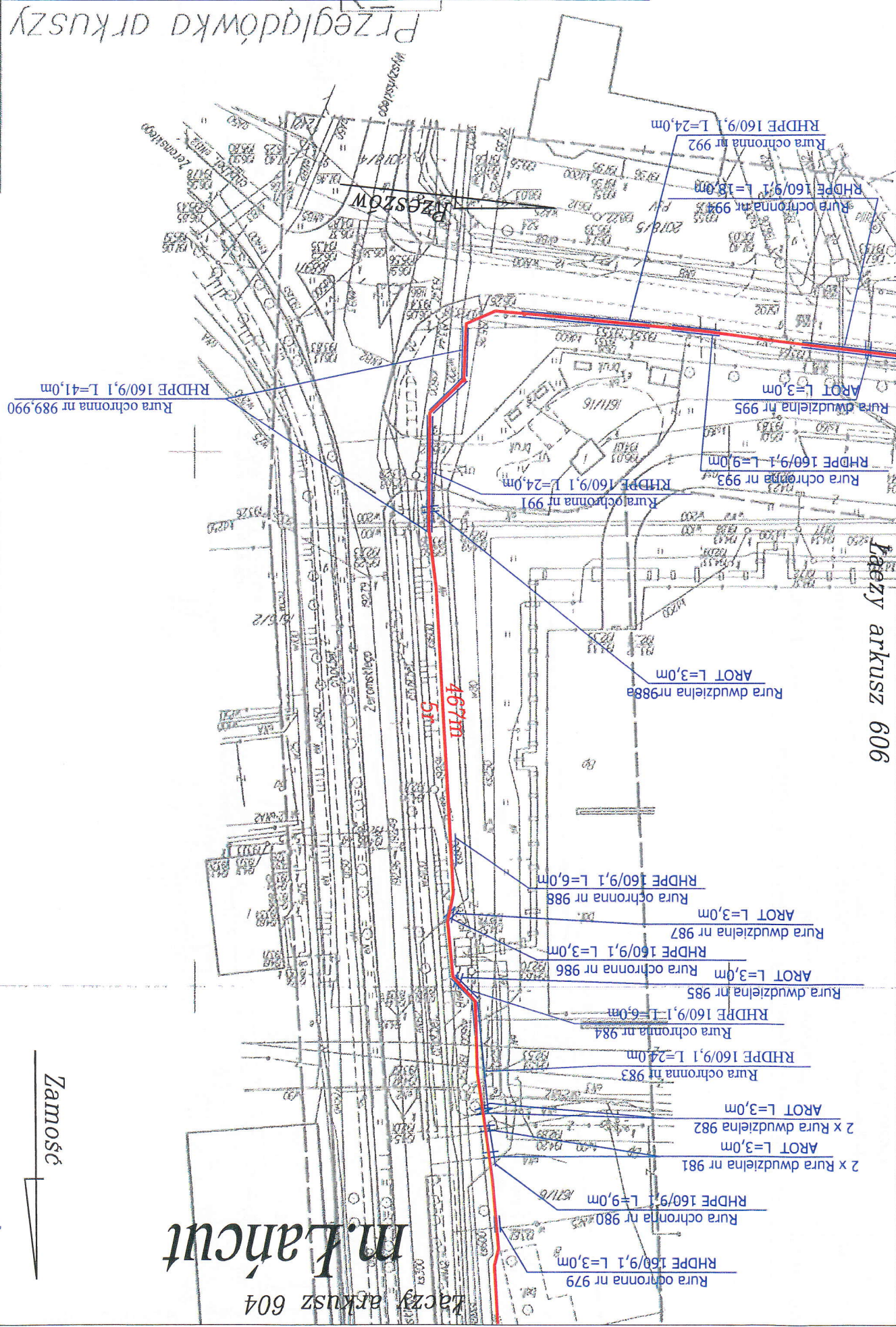


Łączy arkusz 605

Data: 10.2008r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe  Sp. z o.o.		Skala: 1:1000
Arkuszy: 743	Opracował: Jarosław Iwanicki	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto Łańcut).	
Arkusz: 606	Podpis: 		
Nr rysunku 4			

Arkusz: 605	Opracował: Jarosław Iwanicki	Podpis:
Arkuszy: 743	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto kańcut).	
Nr rysunku 4	Skala: 1:1000	Data: 10.2008r.

Nr ark. mopy
Paw. karkuski
Woj. podkarpacki



Łączy arkusz 604
m. kańcut