

**Inwestor:**  
**Miasto Łańcut**  
**Plac Sobieskiego 18**  
**37-100 Łańcut**

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

**Dotyczy:** Uzgodnienia i warunków technicznych do zabezpieczenia linii światłowodowej HAWE Telekom kolidującej z projektem przebudowy drogi gminnej ul. Polnej w Łańcutie od km 1+740,00 do km 2+611,00 oraz drogi wewnętrznej nr ew. 238 w gminie Czarna od km 2+611,00 do km 2+860,45.

W odpowiedzi na Państwa pismo, znak BIK-Ł/U/POL/H/01/16 z dn. 16.02.2016 r. dotyczącego uzgodnienia projektu przebudowy drogi gminnej ul. Polnej w Łańcutie oraz drogi wewnętrznej nr ew. 238 w gminie Czarna, HAWE Telekom Sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynny rurociąg 5xHDPE40/3,7 oznaczony na mapach geodezyjnych symbolem „5t” będący własnością HAWE Telekom (3 rury) i PCSS (2 rury). Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie** projektowaną trasę rurociągu teletechnicznego oraz przekazujemy warunki techniczne do projektowania przebudowy kabla światłowodowego oraz zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE Telekom w miejscach kolizji.

1. Na załączonej mapie 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, HAWE Telekom jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym), IChB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym, żółtym). W rurze z wyróżnikiem czerwonym znajduje się **czynny** kabel światłowodowy HAWE Telekom.
3. Przed przystąpieniem do prac należy **obowiązkowo** wykonać dokładną lokalizację istniejącej **magistrali światłowodowej** HAWE Telekom w terenie, którą należy przeprowadzić z wykorzystaniem przekazanej inwentaryzacji geodezyjnej linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego pod nadzorem przedstawiciela HAWE Telekom.
4. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE Telekom możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu obiektów wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
5. W miejscach, gdzie istniejąca infrastruktura HAWE Telekom krzyżuje się z przebudowywaną drogą lub ze zjazdami z drogi, na rurociągu kablowym 3xHDPE40/3,7 należy zamontować rurę ochronną dwudzielną Arot A160PS. Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone na odległość co najmniej 1,0 metra poza krawędzie projektowanych zjazdów.





od zewnętrznej krawędzi rury ochronnej do powierzchni drogi powinna wynosić co najmniej 1,0 metra.

6. Na odcinkach przebudowywanej drogi, gdzie nawierzchnia jezdni lub chodnik pokrywa się z istniejącym rurociągiem HAWE Telekom, należy przebudować magistralę światłowodową w taki sposób, aby zachować następujące odległości:
  - minimum 0,5 metra od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego,
  - minimum 0,5 metra na zewnątrz od krawędzi nawierzchni jezdni lub chodnika,
  - głębokość ułożenia rurociągu kablowego 0,8-1,0 metra.
7. W miejscach skrzyżowań projektowany kabel energetyczny oraz kanalizację deszczową należy przeprowadzić pod istniejącą magistralą HAWE Telekom 3xHDPE40/3,7. Na rurociągu HAWE Telekom należy dodatkowo zamontować dwudzielną rurę osłonową Arot A160PS (w przypadku braku rury ochronnej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania na odległość co najmniej 1,5 metra. Odległość pionowa między projektowaną kanalizacją deszczową a istniejącym rurociągiem HAWE Telekom w miejscach skrzyżowań powinna wynosić co najmniej 0,5 metra.
8. **Zgodnie z przesłanym projektem sytuacyjnym długość rurociągu po przeprojektowaniu wydłuży się o ok. 4m. W związku z nieznacznym wydłużeniem odcinka rurociągu HAWE Telekom dopuszcza możliwość wykorzystania do przebudowy istniejących zapasów kabla światłowodowego.**
9. **Przebudowę kabla światłowodowego należy dokonać przez:**
  - wypięcia kabla światłowodowego ze złącza optycznego OZK-H0252-44 znajdującego się w studni STR-H0252-07,
  - wycofanie kabla HAWE Telekom 6Jn+30J do początku odcinka przebudowy,
  - ponowne wprowadzenie kabla do nowego oraz istniejącego odcinka rurociągu (rura z wyróżnikiem czerwonym),
  - wpięcie kabla HAWE Telekom do złącza optycznego OZK-H0252-44 znajdującego się w studni STR-H0252-07,
10. Na przebudowę linii światłowodowej należy opracować projekt wykonawczy, który należy uzgodnić ze służbami technicznymi HAWE Telekom sp. z o.o.
11. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE Telekom należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
12. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE Telekom (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE Telekom, na **minimum 3 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
13. 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).
14. W przypadku nie dostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt.12** oraz **pkt.13** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej opłacie za jedną wizytę nadzoru.
15. **Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE Telekom nie mogą zakłócać jej pracy.**
16. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby bezpośrednio wykonujące prace.
17. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE Telekom nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.

18. 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 jest ważne na okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy jedynie infrastruktury HAWE Telekom. Należy osobno uzyskać uzgodnienie od pozostałych Właścicieli infrastruktury.

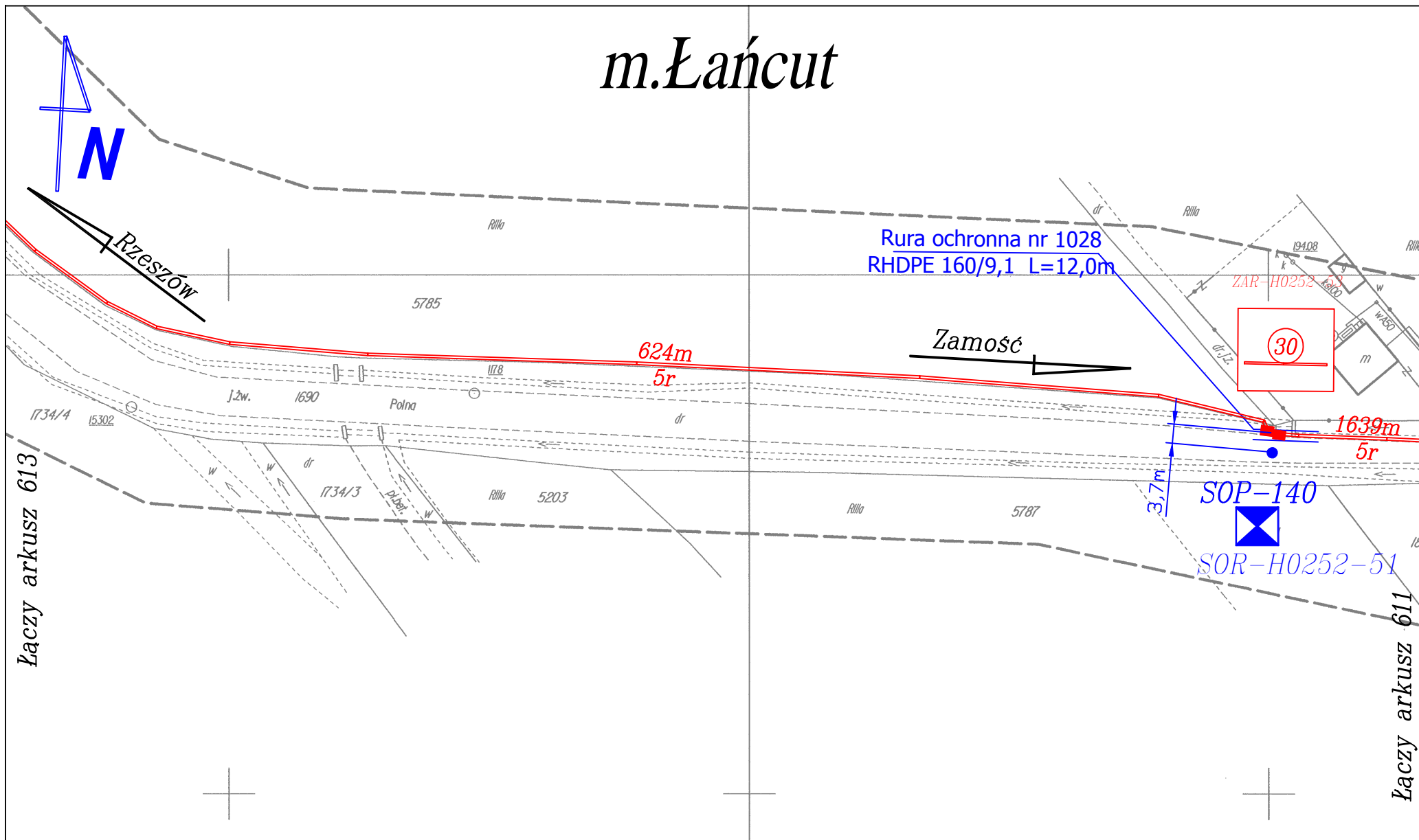
Z poważaniem



  


Marcin Kłoczko  
Inżynier ds. Paszportyzacji Sieci

HAWE TELEKOM sp. z o.o.  
00-486 Warszawa, ul. Franciszka Nullo 2  
tel. 76/851 21 31, fax. 76/851 21 33  
NIP 691-020-23-18 (CZS)

# m. Łańcut



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



Łączy arkusz 614

m. Łańcut



Rzeszów

5785

5785

624m  
5r

1734/4


Zamość

Łączy arkusz 612

Wykonawca:

**mggp**

Data: 10.2008r.

Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe  Sp. z o.o.  
59-220 Legnica ul.Działkowa 38

Skala: 1:1000


Arkuszy: 743

Opracował:  
Jarosław Iwanicki



Przebieg trasowy:  
Budowa linii światłowodowej relacji:  
Zamość – Rzeszów (Miasto Łańcut).

Nr rysunku  
4

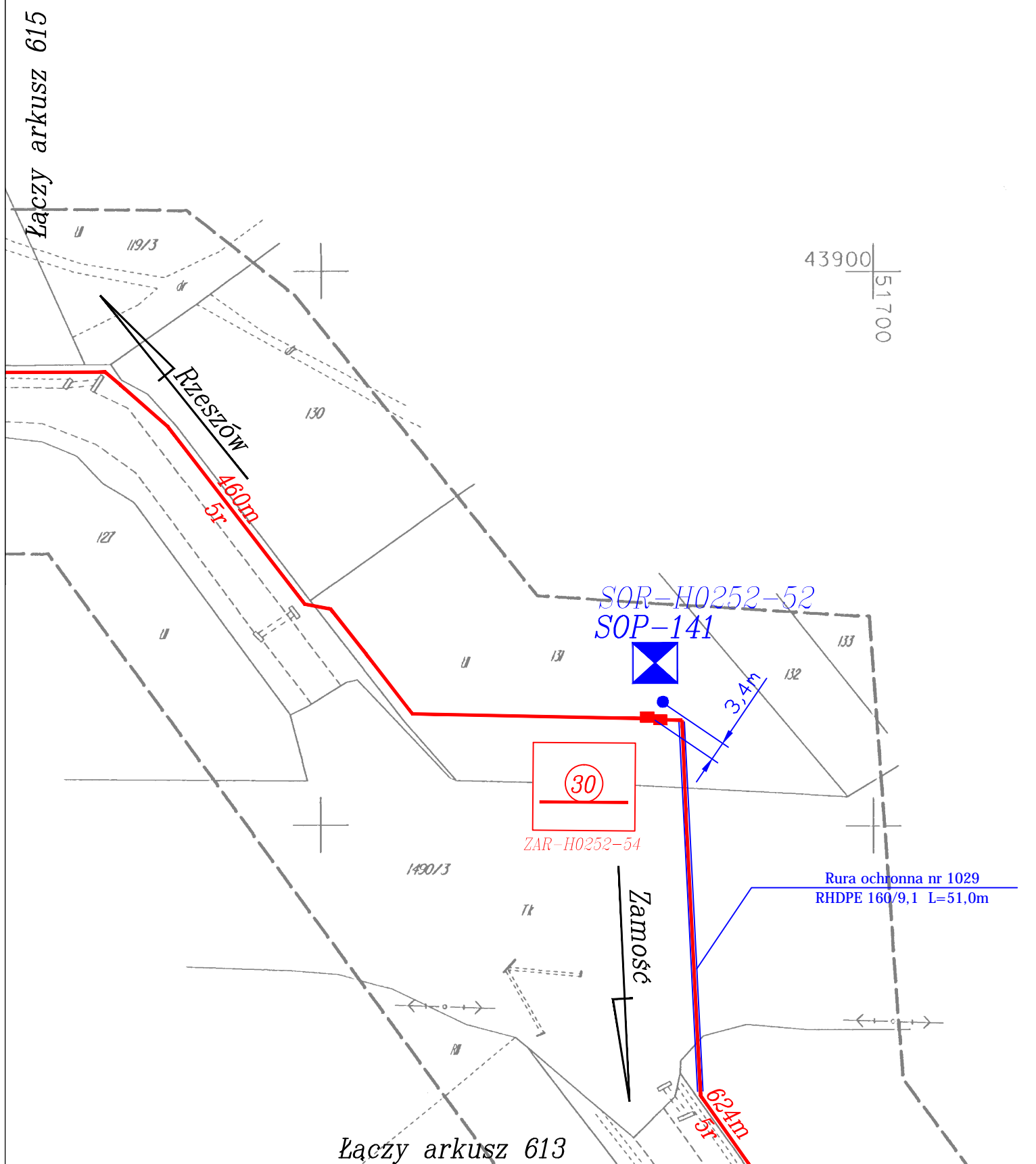
Arkusz: 613

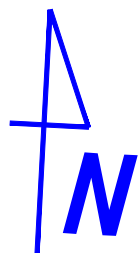
Podpis: 





Data: 10.2008r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe  Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul.Działkowa 38		Skala: 1:1000
Arkuszy: 743	Opracował: Jarosław Iwanicki	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto Łańcut).	Nr rysunku 4
Arkusz: 614	Podpis: 		

# m.Łańcut





m. Łańcut

Data: 10.2008r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe  Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul.Działkowa 38		Skala: 1:1000
Arkuszy: 743	Opracował: Jarosław Iwanicki	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Zamość – Rzeszów (Miasto Łańcut).	Nr rysunku 4
Arkusz: 615	Podpis: 		

Krzemienica  
Gm. Czarna

m. Łańcut

granica Miasto Łańcut  
Powiat Łańcut

Łączy arkusz 616

Łączy arkusz 614

Rura ochronna nr 1030  
RHDPE 160/9,1 L=12m

Rura ochronna nr 1031  
RHDPE 160/9,1 L=7,5m

Rzeszów

Zamość

460m

5r

4N

