

Nasz znak: 264/H/DC/MT/12/10
Ref. DP: H0236 Suwałki - Ogrodniki, ark. 64-68

Legnica, dn. 16-12-2010

Projektowanie i Nadzory
Renata Stankiewicz
ul. Elcka 23
16-400 Suwałki

Dotyczy: Przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej HAWE kolidującej z przebudową drogi gminnej nr 102035B w miejscowości Nowa Wieś, Gmina Suwałki.

W nawiązaniu do listu z dnia 28.11.2010 r. HAWE Telekom Sp. z o.o. z Legnicy potwierdza, że na przedstawionym przez Państwa obszarze objętym inwestycją, znajduje się linia światłowodowa oznaczona „t5” będąca własnością HAWE Telekom Sp. z o.o. z Legnicy oraz IChB PAN PCSS. Niniejszym pismem przekazujemy warunki techniczne do projektowania zabezpieczenia i przebudowy istniejącego rurociągu w miejscu 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. 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.
3. Spośród 5 rur HDPE40/3,7 istniejącego rurociągu IChB PAN PCSS jest właścicielem 2xHDPE40/3,7 (biała i żółta), HAWE Telekom 3xHDPE40/3,7 (czerwona, niebieska, zielona). W rurach z wyróżnikami koloru czerwonego i białego zainstalowane są kable światłowodowe.
4. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE/PCSS możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu obiektów wynoszącej 0,3 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,3 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
5. W miejscach projektowanych skrzyżowań na magistralę HAWE/PCSS należy zainstalować rurę ochronną dwudzielną Arot A160PS. Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone co najmniej 0,5 m poza krawężniki lub krawędzie drogi. Odległość pionowa od górnej powierzchni rury ochronnej powinna wynosić co najmniej 1,2 m do powierzchni drogi.
6. Na odcinkach przebudowywanej drogi, która pokrywa się ona z naszą siecią, należy przełożyć magistralę HAWE/PCSS w sposób bezprzerwowy, bez przecinania kabli światłowodowych. Odległość linii światłowodowej powinna wynosić:
 - min. 1m – od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub linii podstawy nasypu,
 - min. 1m – na zewnątrz od krawędzi nawierzchni jezdni,
 - głębokość ułożenia linii taka, aby pokrycie było nie mniejsze niż 1m.
7. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem oraz przebudową infrastruktury HAWE, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
8. Na przebudowę linii światłowodowej należy opracować projekty budowlany i wykonawczy, które należy uzgodnić ze służbami technicznymi HAWE Telekom Sp. z o.o. w Legnicy.
9. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE (odległość poniżej 0,3 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, którego koszt jednej wizyty wynosi 3220,00 zł netto, 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. Ponadto wszelkie prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem do:
 - centrum nadzoru sieci HAWE w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.pl, fax 76 851 21 33)
 - centrum nadzoru sieci PCSS (e-mail: noc@man.poznan.pl, fax 0- 61 855 13 68)

podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierującej pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.

11. 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.
12. Po zakończeniu prac należy dostarczyć po 2 egzemplarze dokumentacji powykonawczej oraz zaktualizowanej mapy inwentaryzacji geodezyjnej z nowym przebiegiem przebudowanego rurociągu, potwierdzoną we właściwym ośrodku geodezyjnym.
13. 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.

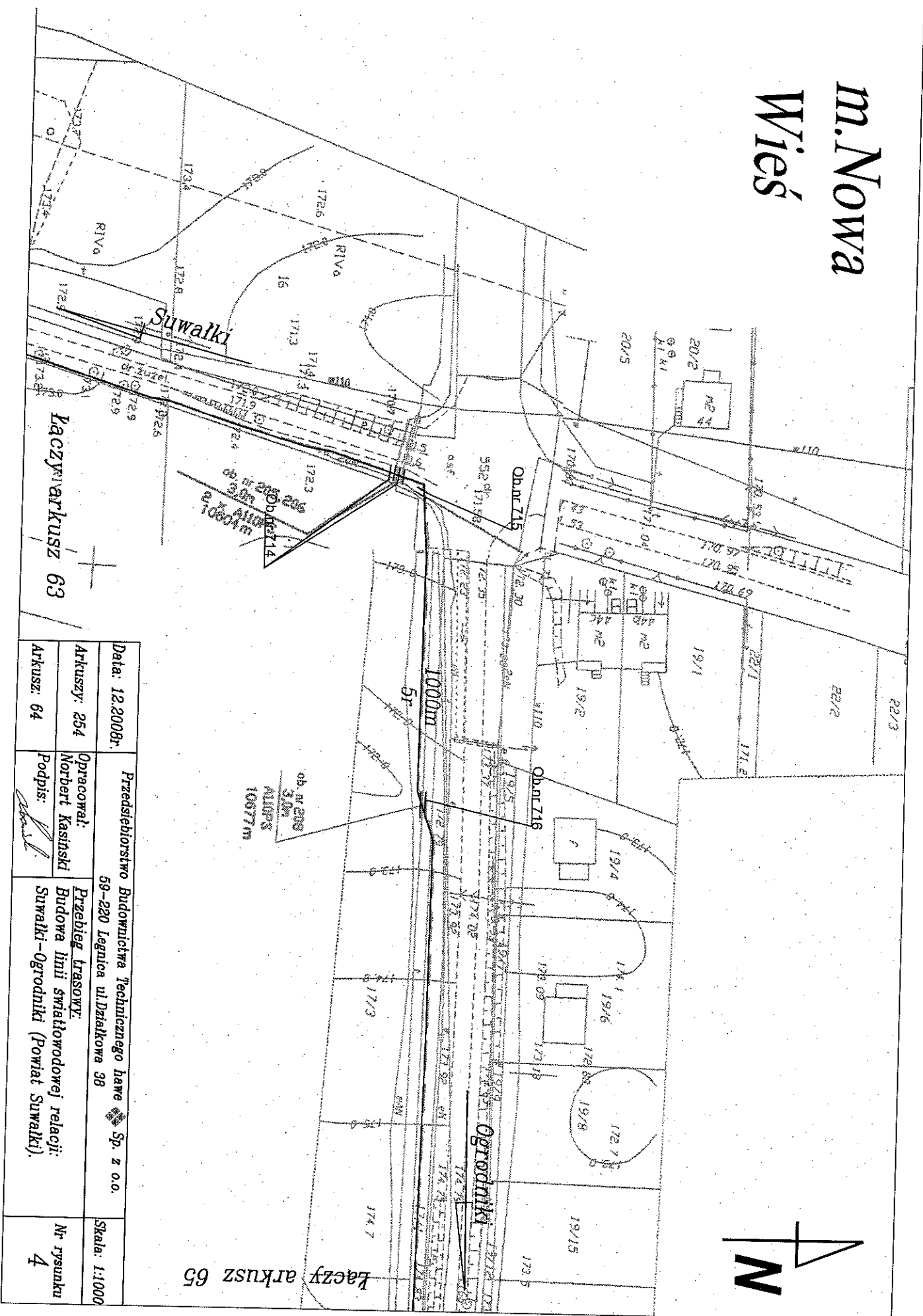
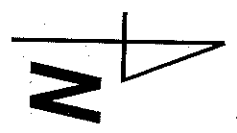
Uzgodnienie obejmuje jedynie infrastrukturę HAWE i jest ważne na okres 36 miesięcy od daty wystawienia. Należy osobno uzyskać warunki techniczne przebudowy od pozostałych właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem

Hawe Telekom Sp. z o.o.
Departament Centrum Nadzoru Sieci
Kierownik ds. Infrastruktury Liniowej

Tarasiuk
Marek Tarasiuk

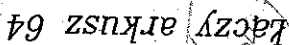
m. Nowa Wies





Łaczy arkusz 65

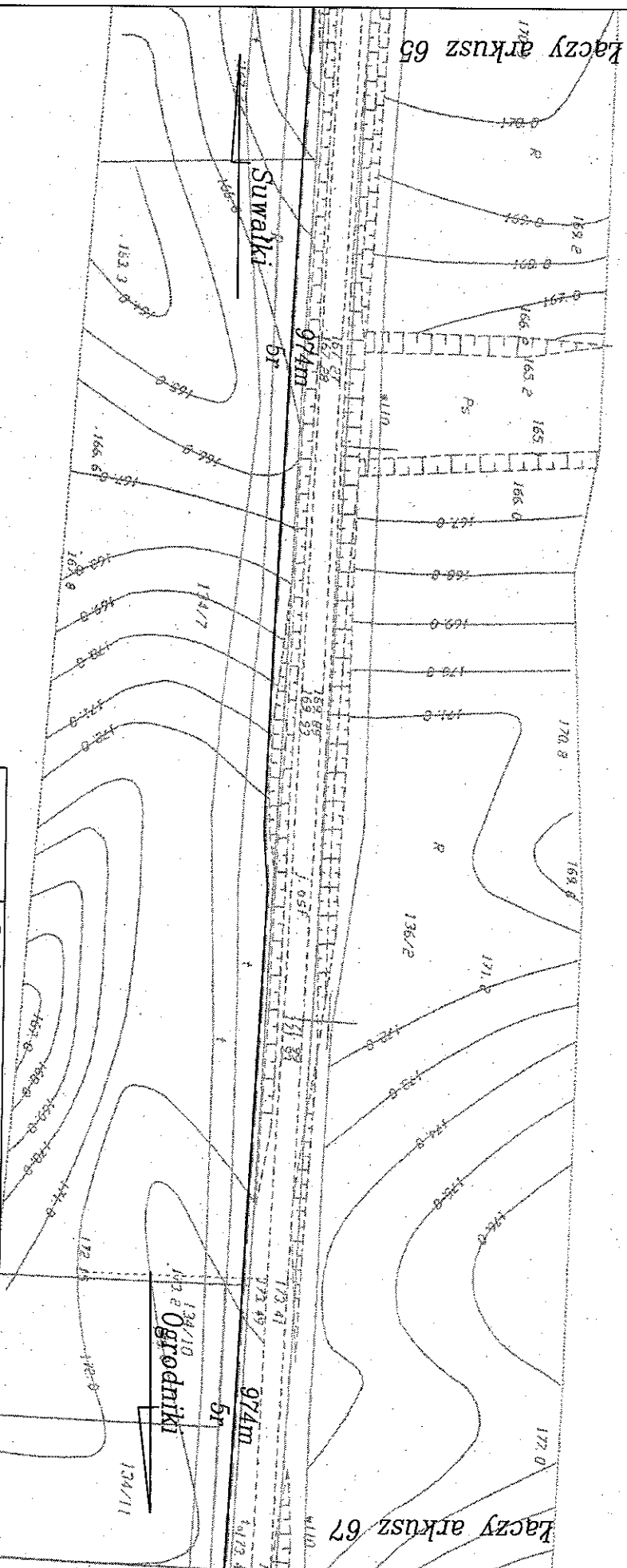
Łaczy arkusz 63

Data: 12.2008r.	Przedsiębiorstwo Budowlane Technicznego have Sp. z o.o.		Skala: 1:1000
Arkuszy: 254	Opracował: Norbert Kasinski	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Suwalki-Ogrodniki (Powiat Suwalki).	Nr rysunku 4
Arkusze: 64	Podpis: <i>[Signature]</i>		



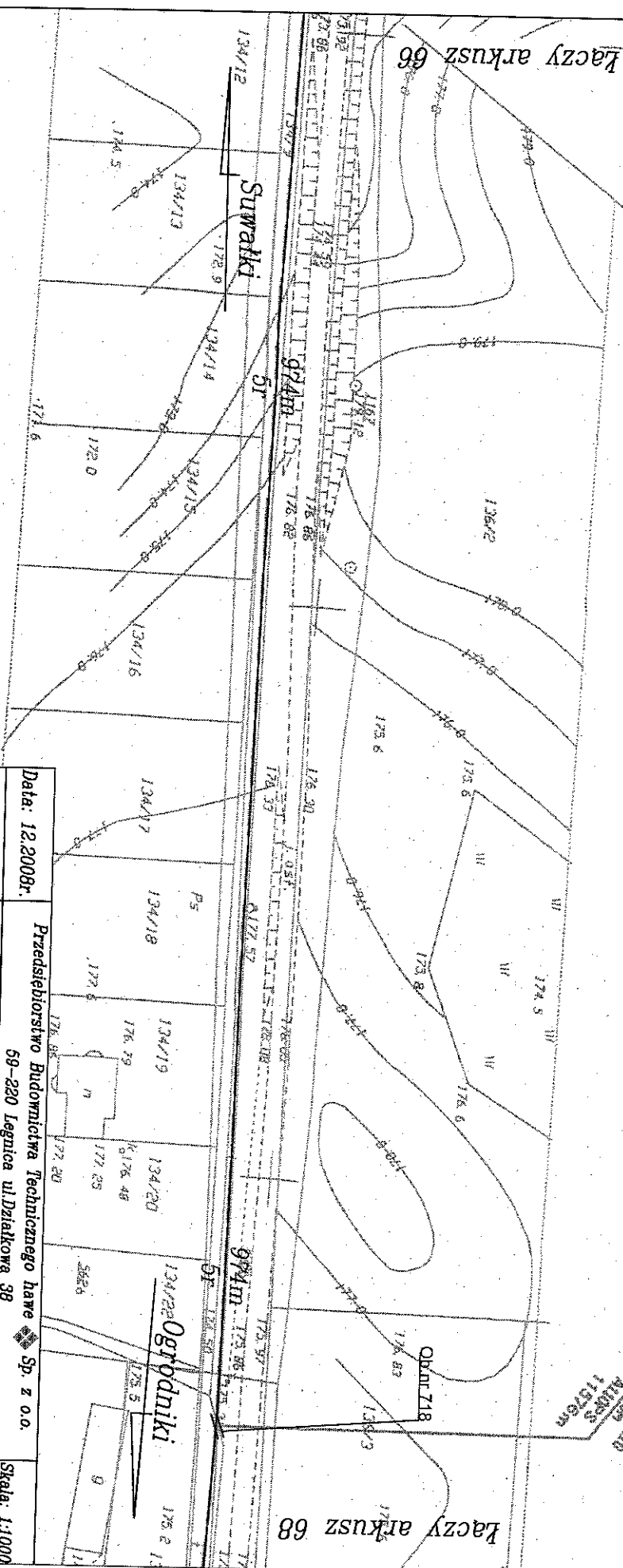
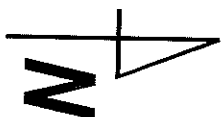
Data: 12.2008r.		Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego have  Sp. z o.o.		Skala: 1:1000
Arkuszy: 254	Opracował: Norbert Kasinski	59-220 Legnica ul.Działkowa 39		
Arkusza: 65	Podpis: 	<u>Przebieg trasowy:</u> Budowa linii światłowodowej relacji: Suwałki-Ogrodniki (Powiat Suwałki).		
		Nr rysunku 4		

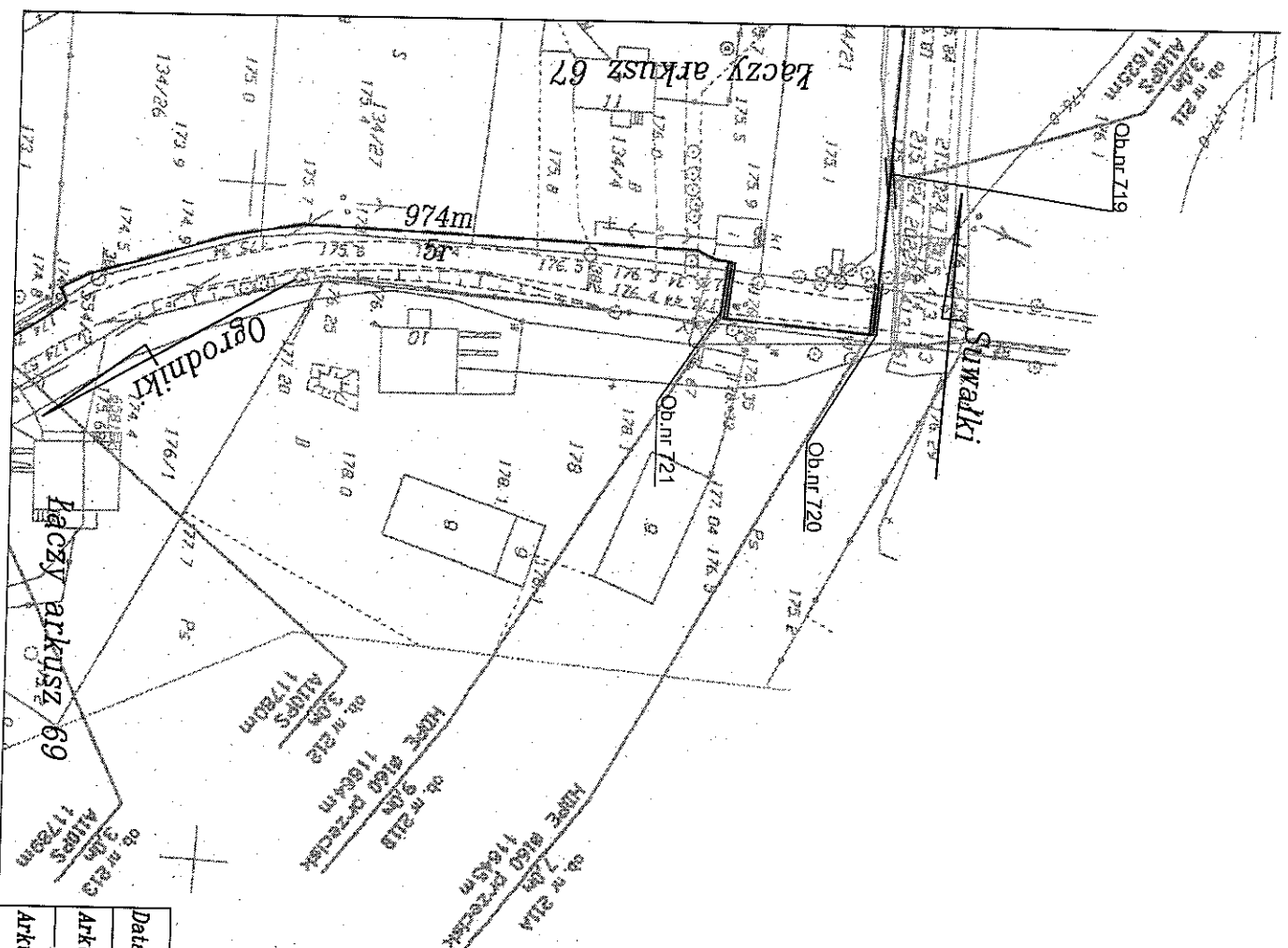
m. Nowa Wieś




Data: 12.2008r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego have Sp. z o.o.		Skala: 1:1000
Arkuszy: 254	Opracował: Norbert Kasinski	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Suwalki-Ogrodniki (Powiat Suwalki).	Nr rysunku 4
Arkusz: 66	Podpis: <i>Norbert Kasinski</i>		

m. Nowa Wieś





Data: 12.2008r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe  Sp. z o.o.		Skala: 1:1000
Arkuszy: 254	Opracował: Norbert Kasinski	Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: Suwałki-Ogrodniki (Powiat Suwałki).	Nr rysunku 4
Arkuszy: 68	Podpis: 