

Nasz znak: 98/H/DC/MK0227/01/12
Ref. DP: H0236 Suwałki - Ogrodniki, ark. 188

Legnica, dn. 11.01.2012

**Projektowanie i nadzory
Renata Stankiewicz
ul. Łłcka 23
16-400 Suwałki**

Dotyczy: Uzgodnienia projektu przebudowy linii światłowodowej HAWE kolidującej z projektem rozbudowy istniejącego skrzyżowania drogi wojewódzkiej ul. Konarskiego z ul. W. Polskiego i ul. Łąkową w Sejnach.

W odpowiedzi na Państwa wiadomość elektroniczną z dnia 4 stycznia 2012 Dział Infrastruktury Liniowej HAWE Telekom Sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym realizowaną przez Państwa inwestycją znajduje się czynny rurociąg 5xHDPE40/3,7 będący własnością HAWE (3 rury) i PCSS (2 rury). Niniejszym pismem uzgadniamy zaproponowaną nową trasę przebiegu rurociągu HAWE Telekom oraz przekazujemy warunki techniczne do projektowania zabezpieczenia oraz 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. 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.
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 obiektów wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.
4. Na przebudowę infrastruktury światłowodowej należy opracować projekty budowlany i wykonawczy, które należy uzgodnić ze służbami technicznymi HAWE Telekom Sp. z o.o.
5. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem oraz przebudową infrastruktury HAWE, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
6. W celu zabezpieczenia istniejącej infrastruktury HAWE Telekom należy przenieść rurociąg HAWE Telekom poza obszar projektowanego ronda.
7. Zapas potrzebny na przebudowę rurociągu HAWE Telekom należy zaciągnąć ze studni STB-H0236-16 (ark. 188). Jeżeli istniejący zapas (30m) będzie niewystarczający należy wymienić sekcję kabla między istniejącymi złączami: OZK-H0236-11 (ark. 173), a OZK-H0236-12 (ark. 211).
8. Po przebudowie rurociągu HAWE Telekom, należy uzupełnić i połączyć rurami dwudzielnymi magistralne rury HDPE, zachowując kolorystykę odpowiednich rur.
9. W miejscach, w których magistrala HAWE Telekom pokrywa się z jezdnią, rurociąg należy przenieść zachowując odległości:
 - 1 m - od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub linii podstawy nasypu,
 - 1 m - na zewnątrz od krawędzi jezdni, jeśli istnieje konieczność usytuowania linii w koronie drogi,
 - 0,5 m - od krawędzi jezdni w chodniku lub pasie zieleni.
10. W miejscach, w których rurociąg przecina jezdnię należy go zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną Arot 160PS oraz ławą betonową. Końce rury osłonowej powinny być wyprowadzone na zewnątrz minimum 1,5m od krawężnika lub krawędzi jezdni.
11. W miejscach skrzyżowania z pozostałymi elementami uzbrojenia terenu: gazowym, wodociagowym, energetycznym oraz kanalizacją sanitarną należy je przeprowadzić pod istniejącą magistralą HAWE 5xHDPE40/3,7, instalując na niej dwudzielną rurę ochronną Arot A160PS (w przypadku, kiedy rurociąg nie jest poprowadzony w rurze ochronnej Arot). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania, mierząc wzdłuż kanalizacji kablowej, na odległość co najmniej 1,5 m. Odległość pionowa pomiędzy ścianką gazociągu/wodociągu/przylączem energetycznym/kanalizacją sanitarną, a zewnętrzną ścianką rury ochronnej na kanalizacji kablowej powinna wynosić co najmniej 0,5 m.
12. 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 3320,00 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.

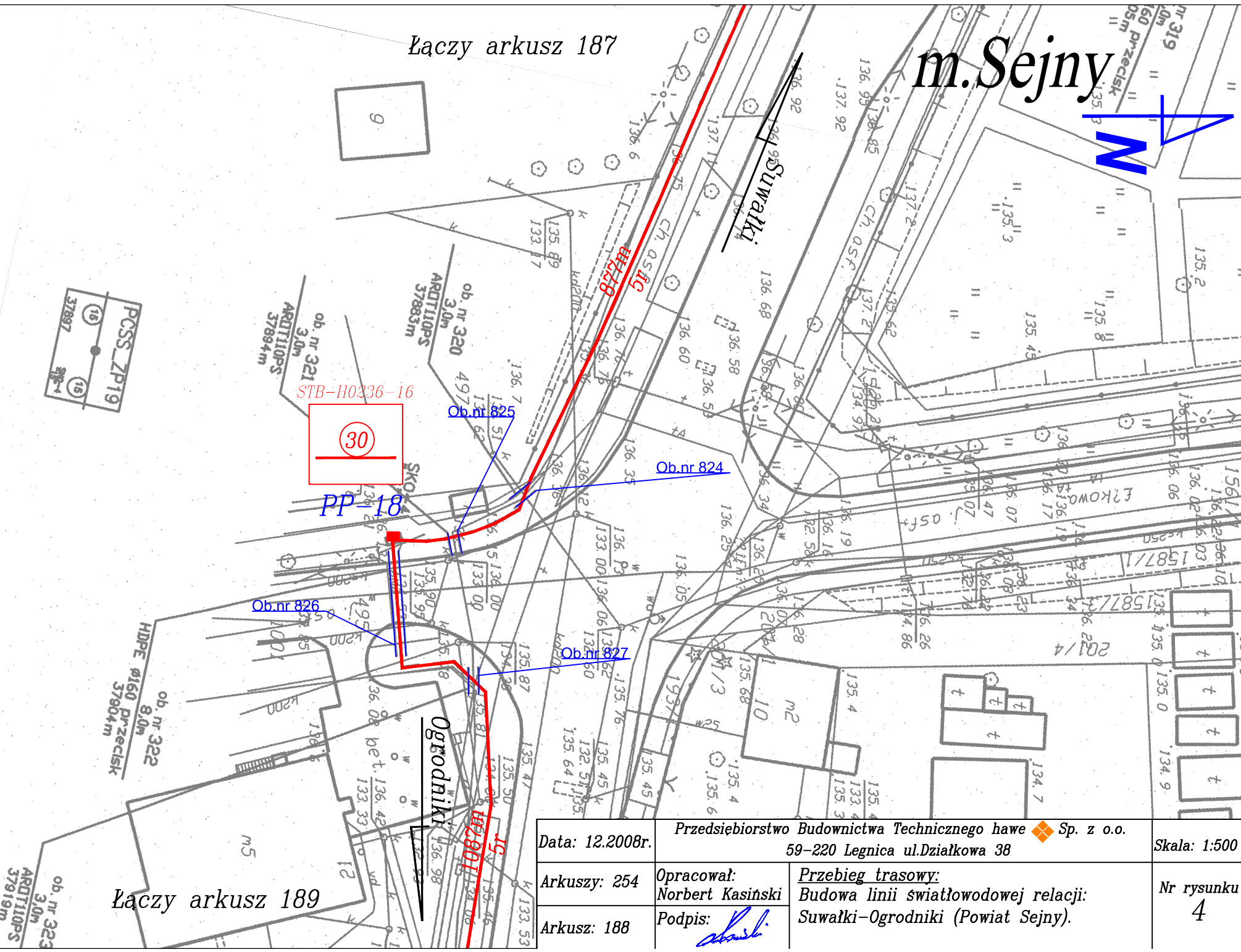
13. Ponadto wszelkie prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem do centrum nadzoru sieci HAWE w Poznaniu (e-mail: noc@hawetelekom.pl, fax 76 851 21 33) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierującej pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.
14. 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.
15. 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.
16. 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.

Powyższe Warunki Techniczne dotyczą jedynie infrastruktury HAWE Telekom i są ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia. Należy osobno uzyskać warunki techniczne przebudowy od pozostałych właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem
HAWE TELEKOM sp. z o.o.
59-220 Legnica, ul. Dalkowy 38
tel. 76/851 21 31 fax. 76/851 21 33
NIP 59-220-23-18 (KRS)

Łączy arkusz 187

m. Sejny



Łączy arkusz 189

Data: 12.2008r.	Przedsiębiorstwo Budownictwa Technicznego hawe ♦ Sp. z o.o. 59-220 Legnica ul.Działkowa 38		Skala: 1:500
Arkuszy: 254	Opracował: Norbert Kasinski	Przebieg trasy: Budowa linii światłowodowej relacji: Suwałki-Ogrodniki (Powiat Sejny).	Nr rysunku 4
Arkusz: 188	Podpis: 		