

Nasz znak: 56/H/DC/5572MG/01/23
Ref. DP: H0100 Warszawa – Mory, ark. 12/34

Warszawa, 27 stycznia 2023

Inwestor:
Veolia Energia Warszawa S.A.
ul. Stefana Batorego 2
02-591 Warszawa

Projekt:
EKOPROJEKT WARSZAWA Sp. z o.o.
al. Krakowska 224
02-219 Warszawa

Dotyczy: Uzgodnienia i warunków technicznych do zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE TELEKOM kolidującej z projektem *Przebudowa i budowa magistrali sieci ciepłowniczej od komory C29 do komory C31 wraz z odgałęzieniem magistralnej sieci ciepłowniczej od komory C29A do komory C29A/P1 przy ul. Woronicza w Warszawie.*

W odpowiedzi na Państwa projekt nadesłany drogą elektroniczną dn. 26.01.2023, HAWE TELEKOM S.A. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynny rurociąg kablowy wielootworowy będący własnością HAWE TELEKOM oraz TEL-TEAM Inwestycje Sp. z o.o., z którym występuje kolizja według Państwa projektu. Niniejszym pismem przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscu kolizji.

1. Na załączonej mapie zaznaczono istniejącą linię światłowodową w postaci rurociągu kablowego 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. HAWE TELEKOM jest właścicielem jednej rury HDPE403,7 oraz trzech rur HDPE12/9,6 (czarne z wyróżnikami w kolorach: czerwonym, niebieskim, zielonym). W rurze z wyróżnikiem czerwonym znajduje się czynny magistralny kabel światłowodowy HAWE TELEKOM. Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować zajętość rur. W sprawie pozostałej części infrastruktury prosimy kontaktować się z TEL-TEAM Inwestycje Sp. z o.o.
3. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM 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 należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM w terenie, którą należy wykonać z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego pod nadzorem przedstawiciela służb technicznych HAWE TELEKOM. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokołarnie z przedstawicielem HAWE TELEKOM.**
5. W miejscu skrzyżowania projektowaną sieć ciepłowniczą należy przeprowadzić **pod** rurociągiem telekomunikacyjnym HAWE TELEKOM. Istniejący rurociąg telekomunikacyjny HAWE TELEKOM 1xHDPE40/3,7 należy dodatkowo zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w

- przypadku braku rury osłonowej na kanalizacji teletechnicznej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na co najmniej **1,5 metra**. Odległość pionowa między zewnętrznymi krawędziami obu sieci w miejscach kolizji powinna wynosić co najmniej **0,5 metra**.
6. 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.
 7. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym **nadzorem naszego przedstawiciela**. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
 8. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE TELEKOM (e-mail: noc@hawetelekom.com) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierującej pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.
 9. W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt. 7** oraz **pkt. 8** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej dwukrotności opłaty za jedną wizytę nadzoru.
 - 10. Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.**
 11. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
 - 12. Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**
 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.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy wyłącznie infrastruktury HAWE TELEKOM.

Z poważaniem



Hawe Telekom S.A. w restrukturyzacji
ul. Adama Naruszewicza 13A
00-627 Warszawa
NIP 691-020-23-18
KRS 0000981831



łączy ark. 11

M/SKO2/025

A-DQ2Y 6xG655+60xG652

ul. Zygmunta Modzelewskiego

158,0
12x40

M/SKO2/024

M/SKO2/024

ZR2

ZR1-->ZR2
d39/64 trasaowa = 3561m
d39/64 instalacyjna = 3890m

ul. Bukietowa

ul. Oskara Kolberga

ul. Jana Pawła Woronicz

ZT10

M/SKO2/023

M/SKO2/023

A-DQ2Y 6xG655+60xG652

A-DQ2Y 6xG655+60xG652

ul. Fryderyka Joliot-Curie

ul. Samochodowa

łączy ark. 13