

Nasz znak: H/DC/6756MG/07/25

Ref. DP: H0254 Proszówki – Tarnów, ark. 145-147, 142-143

Warszawa, 14 lipca 2025

Inwestor:**Powiat Brzeski****ul. Głowackiego 51
32-800 Brzesko****Projekt:****SP-GEO Paulina Pawlak****ul. Rynek 20
37-220 Kańczuga**

Dotyczy: Uzgodnienia i warunków technicznych do przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej Hawe Telekom kolidującej z projektem *Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski w zakresie: Przebudowa dróg nr 12, 14, 16, 17 na działkach nr 1002, 1027, 1159, 1160 w ramach zadania: "Scalenia gruntów w obrębie Sterkowiec, Gmina Brzesko, Powiat Brzeski."*

W odpowiedzi na Państwa pismo SP/P/06-2025/HT z dnia 27.06.2025 dot. projektu pn. jw. Hawe Telekom S.A. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się rurociąg kablowy 5xHDPE40/3,7 będący własnością Hawe Telekom, IChB PAN PCSS. Niniejszym pismem **przekazujemy warunki techniczne** dotyczące prac w kolizji oraz pobliżu istniejącego rurociągu Hawe Telekom.

1. Na załączonych mapach zaznaczono **poglądowo** 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 **trzech** rur HDPE40/3,7 (czarne z wyróżnikiem czerwonym, niebieskim, zielonym). W rurach z wyróżnikiem **czerwonym, niebieskim** znajdują się **czynne** magistralne kable światłowodowe. Przy prowadzeniu prac każdorazowo należy w terenie zweryfikować zajętość rur z poszczególnymi wyróżnikami. W sprawie pozostałej części infrastruktury prosimy kontaktować się z jej właścicielem.
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 protokolarnie z przedstawicielem Hawe Telekom. Tak ustalony przebieg linii należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały okres prowadzenia prac budowlanych w jej obrębie.**
5. Zlokalizowaną na obszarze planowanej inwestycji linię światłowodową należy przebudować z uwzględnieniem poniższych wytycznych:
 - a) W miejscach skrzyżowań projektowane nowe liniowe uzbrojenie podziemne należy poprowadzić pod rurociągiem Hawe Telekom, a rurociąg 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;
- b) W miejscach skrzyżowania rurociągu Hawe Telekom z projektowaną nawierzchnią utwardzoną, rurociągu należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną o odpowiedniej średnicy (w przypadku braku rury osłonowej na kanalizacji teletechnicznej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone na co najmniej 1,5 metra od krawędzi utwardzonej nawierzchni;
- c) Rurociąg kablowy 3xHDPE40/3,7 wraz z kablem lokalizacyjnym powinien zachowywać poniższe odległości, w przeciwnym przypadku rurociąg należy przebudować:
- minimum 1 m od zewnętrznej krawędzi rowu odwadniającego lub podstawy nasypu,
 - minimum 1 m od zewnętrznej krawędzi nawierzchni jezdni,
 - **minimalna głębokość ułożenia rurociągu kablowego 1 m od docelowego poziomu gruntu lub nawierzchni jezdni nad linią,**
 - przejście przez jezdnię, ścieżki prostopadłe do projektowanej rozbudowy drogi z dopuszczalnym odchyleniem 15° oraz zgodnie z normą ZN-96 TPSA-004.
6. **Na przebudowę oraz zabezpieczenie linii światłowodowej Hawe Telekom należy opracować projekty budowlany i wykonawczy, które należy uzgodnić z Centrum Zarządzania Siecią Hawe Telekom w Poznaniu. Szczegółowe informacje niezbędne do opracowania projektu otrzyma Projektant legitymujący się odpowiednim pełnomocnictwami otrzymanymi od Inwestora. Projekt w formie elektronicznej należy przesłać na adres zudp@hawetelekom.com podając w tytule bądź treści maila znak warunków technicznych.**
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. **Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali Hawe Telekom nie mogą zakłócać jej pracy.**
12. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury Hawe Telekom, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
13. **Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**
14. 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.

Siedziba firmy

ul. Adama Naruszewicza 13A
02-627 Warszawa

tel. +48 76 851 21 31
fax. +48 76 851 21 33

Adres korespondencyjny

ul. Klonowa 5A
59-220 Legnica

office@hawetelekom.com
www.hawetelekom.com

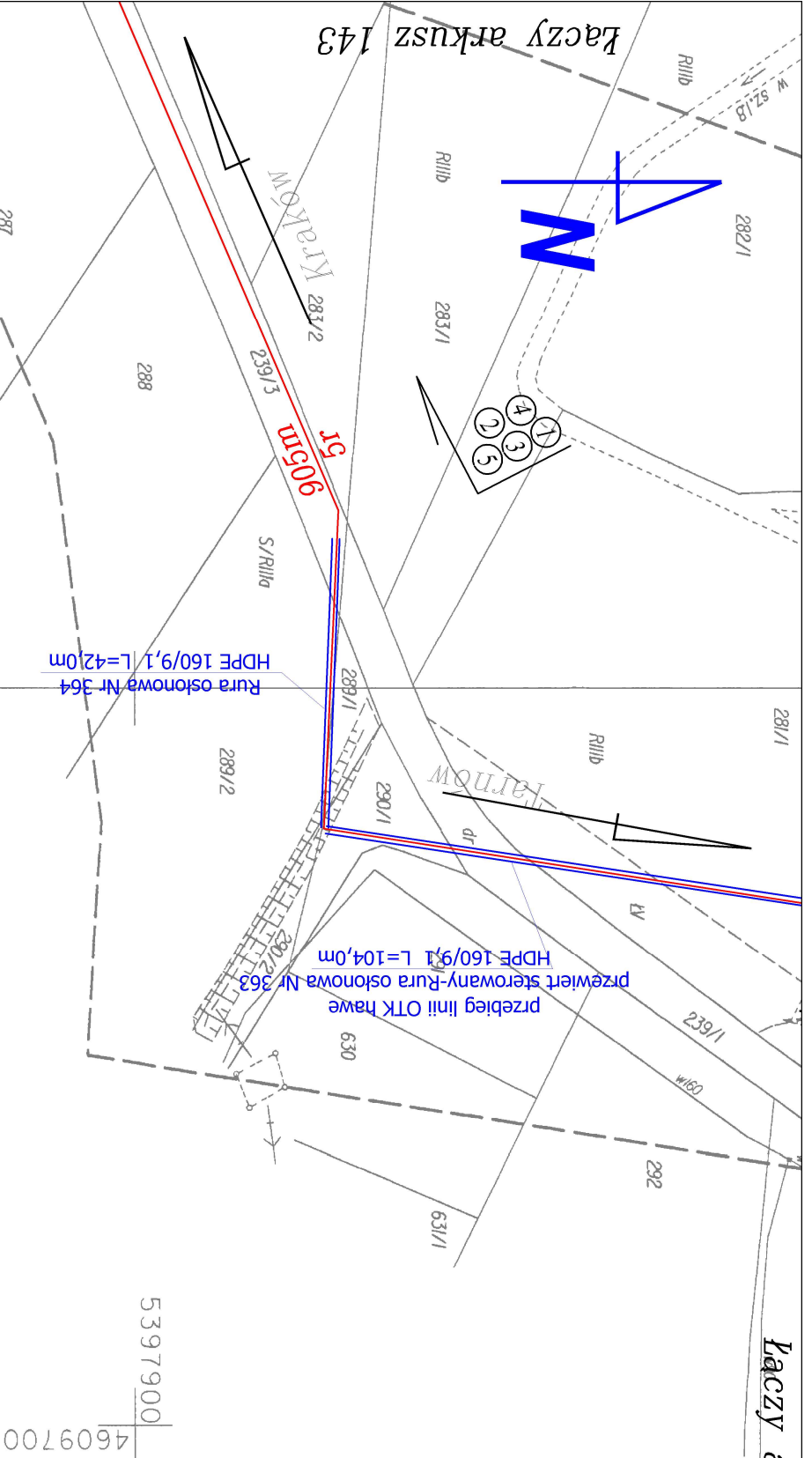
Niniejsze warunki są ważne 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczą wyłącznie infrastruktury Hawe Telekom. Należy osobno uzyskać uzgodnienie od pozostałych Właścicieli infrastruktury.

Z poważaniem

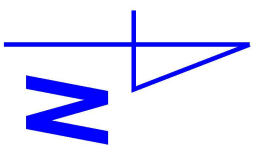
Grażyna

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

Łączy arkusz 141



Skala 1:1000	<u>Przebieg trasowy:</u>		
	Budowa linii światłowodowej relacji: <u>TARNÓW-KRAKÓW.</u>		
ARKUSZ:583	ARKUSZ:142	NR RYSUNKU 4	

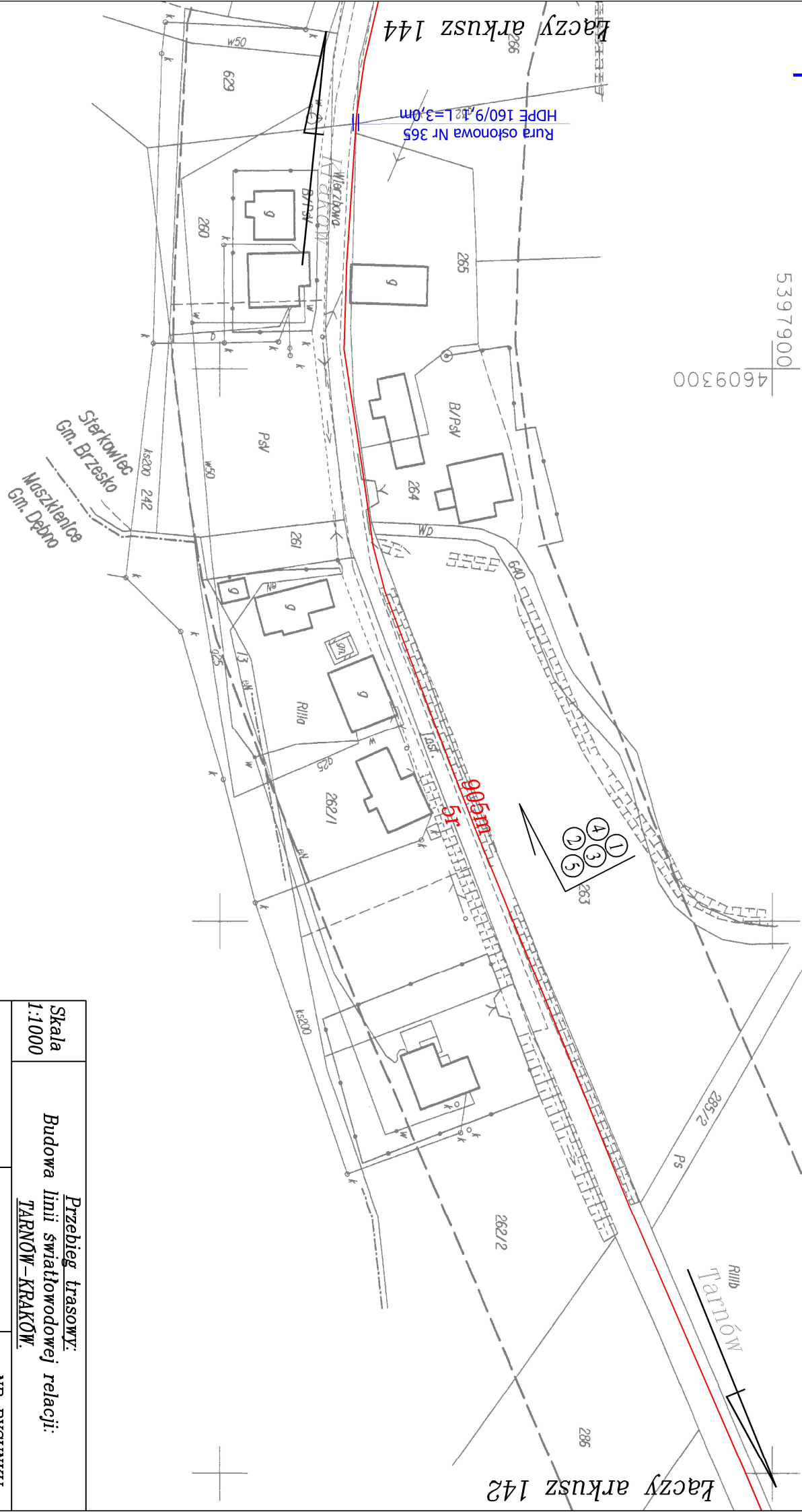


m. Sterkowiec

5397900
4609300

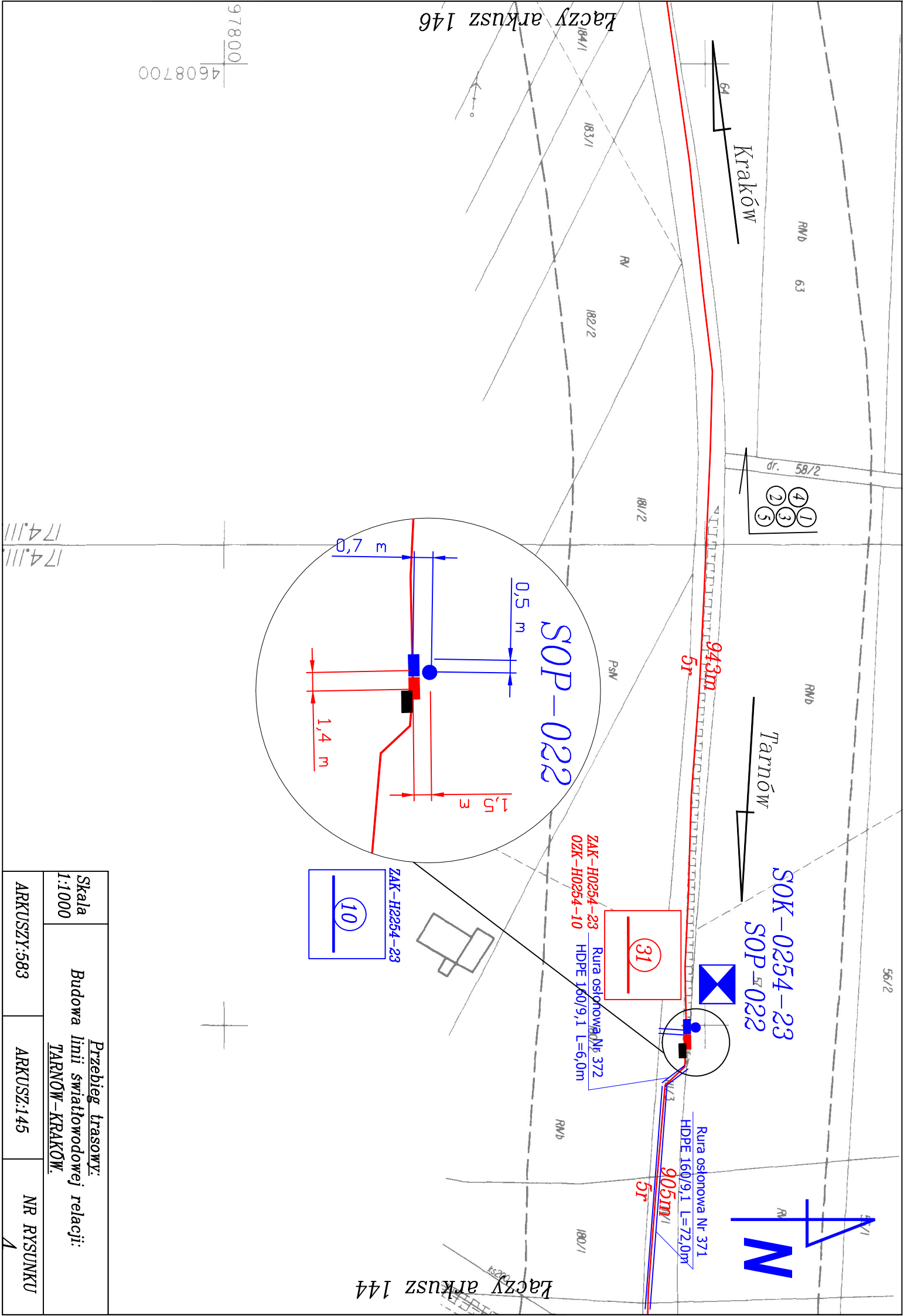
Łączy arkusz 144

Rura osłonowa Nr 365
HDPE 160/9, L=3,0m

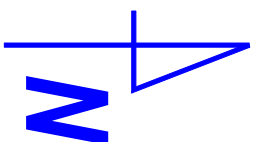


Łączy arkusz 142

Skala 1:1000		Przebieg trasowy: Budowa linii światłowodowej relacji: TARNÓW-KRAKÓW.	
ARKUSZ:583	ARKUSZ:143	NR RYSUNKU 1	



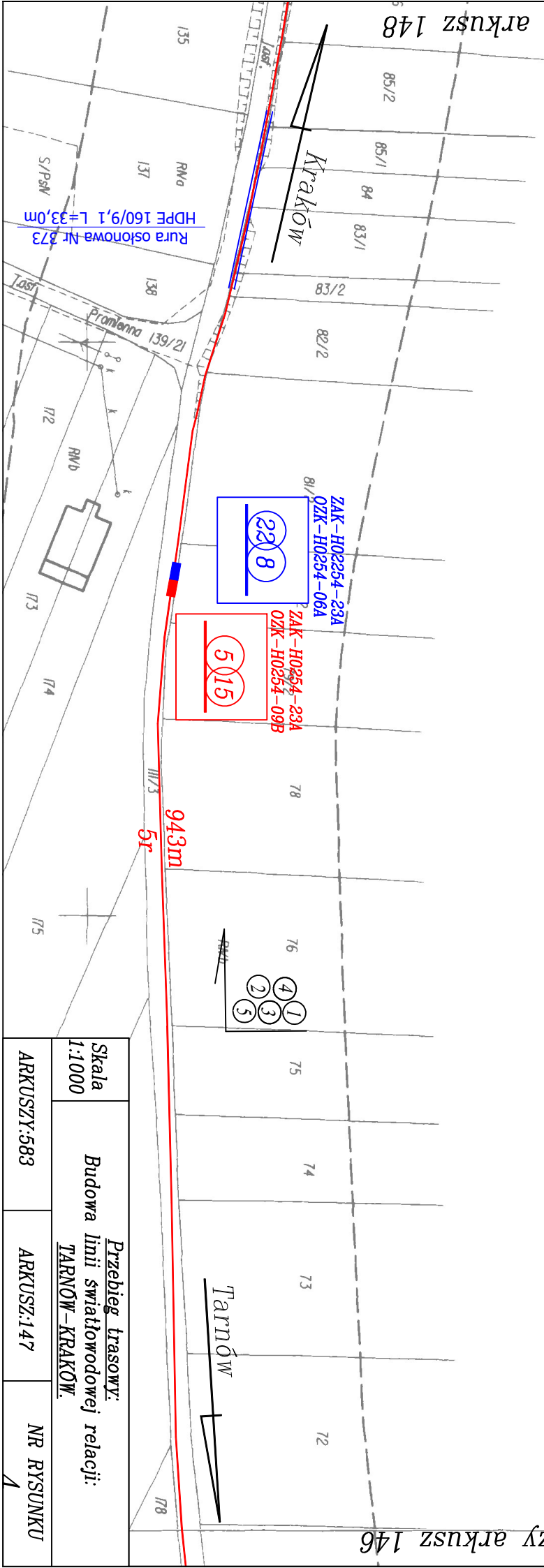
Przebieg trasowy:	
Skala	Budowa linii światłowodowej relacji:
1:1000	TARNÓW-KRAKÓW.
ARKUSZ:583	ARKUSZ:145
NR RYSUNKU	
1	



5397900
4608300

Łączy arkusz 146

Łączy arkusz 148



Skala 1:1000		Przebieg trasy: Budowa linii światłowodowej relacji: TARNÓW-KRAKÓW.	
ARKUSZ:583	ARKUSZ:147	NR RYSUNKU 1	