

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne
ADRES INWESTYCJI	obręb 301807_4.0001 Miasto Ostrzeszów, dz. ew.: 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769,
INWESTOR	WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B, 63-500 Ostrzeszów

Strony	Nazwa
1-5	Plan BIOZ
6-7	Warunki techniczne – Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.
8-10	Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Ostrzeszów
11	Uzgodnienie branżowe – Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.
12-18	Protokół ZUDP
19-22	Pozwolenie WUOZ
23	Pismo WTWSS-9248
24-46	Pismo WTINEA – 7963
47	Uzgodnienie rzeczoznawcy ds. ppoż.
48-49	Tabela 01 KANALIZACJA OGÓLNOSPŁAWNA – ODCINKI
50-51	TABELA 02 – KANALIZACJA OGÓLNOSPŁAWNA – WEZŁY
52	TABELA 03 – WODOCIĄG - ODCINKI
53-54	TABELA 04 – WODOCIĄG – WEZŁY
55-67	Opinia geotechniczna

INFORMACJA BIOZ

NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne
ADRES INWESTYCJI	obręb 301807_4.0001 Miasto Ostrzeszów, dz. ew.: 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769,
INWESTOR	WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B, 63-500 Ostrzeszów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat

Imię i nazwisko	Zakres opracowania oraz specjalność i numer posiadanych uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
<i>mgr inż. Waldemar Krząstek (PROJEKTANT)</i>	Branża sanitarna. Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid.: WKP/0265/POOS/06	30/03/2023r.	

1. Budowa realizowana będzie metodą tradycyjną w wykopach otwartych. Na cykl technologiczny robót składać się będą 4 operacje:

- czynności przygotowawcze jak: zagospodarowanie placu budowy, pomiary, transport materiałów do strefy montażowej,
- ewentualne odwodnienie wykopów
- roboty ziemne, budowlane-montażowe, prace przewiertowe
- odtworzenia,
- roboty wykończeniowe.

Operacje powinny być wykonywane przez jedną lub kilka brygad w składzie min. trzech robotników, w tym jeden monter i dwóch pomocników. Ilość brygad należy uzależnić od narzuconego tempa robót i stopnia mechanizacji.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W strefie prowadzonych robót znajdują się:

- drogi publiczne o nawierzchni nieutwardzonej,

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty będą prowadzone w warunkach ruchu pojazdów i pieszych.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywanym zagrożeniem przy wykonywaniu przedmiotowych robót jest:

- zasypanie pracownika w wykopie przy braku zabezpieczenia ścian przed obsunięciem się lub obciążeniem klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu przy braku wygradzenia wykopu balustradami bądź braku przykrycia wykopu
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy braku wygradzenia strefy niebezpiecznej
- najechanie na pracownika przez samochód w ruchu publicznym
- porwanie prądem spowodowane uszkodzeniem niezainwentaryzowanych kabli energetycznych

Wymogi bezpieczeństwa:

- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy podjąć wszystkie możliwe działania mające na celu zidentyfikowanie i zaznaczenie w terenie tras urządzeń podziemnych,

- teren objęty wykonawstwem robót należy w miarę możliwości ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,
- zabronione jest składowanie urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu, jeśli ściany są nieumocnione,
- jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1.0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20m,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć przy maszynach strefę niebezpieczną, w której istnieje potencjalne zagrożenie wypadkowe, wynoszącą min. 6m,
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie niezainwentaryzowanych instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych, telefonicznych, należy zapewnić fachowy nadzór, a osoba nadzorująca roboty jest obowiązana w porozumieniu z właściwymi jednostkami (właścicielami instalacji) określić odległości od instalacji, w jakich można bezpiecznie wykonywać te roboty, w pionie i poziomie,
- w razie przypadkowego odkrycia, w trakcie robót ziemnych jakichkolwiek wymienionych wyżej instalacji - należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób jest możliwe dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- składowanie ziemi w pobliżu wykopu bez zabezpieczenia jest dozwolone pod warunkiem zachowania takiej odległości, aby nie zachodziła obawa obsuwania się skarp,
- przy zagęszczaniu gruntu ubijakami mechanicznymi miejsce pracy należy ogrodzić zaporami przenośnymi,
- w miejscu wykonywania w/w prac zabrania się prowadzenia jakichkolwiek innych prac oraz przebywania osób postronnych, pracownicy obsługujący zagęszczarki mechaniczne powinni zmieniać się nie rzadziej, niż co pół godziny.

Zabronione jest urządzenie stanowisk pracy, składowisk materiałów i elementów budowlanych lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod liniami napowietrznymi. Wszelkie prace budowlane prowadzone przy drogach publicznych stwarzają dodatkowe zagrożenia dla ruchu drogowego i dlatego:

- dla każdej kolizji należy powiadomić jej „gestora” i mieć jego uzgodnienie,
- miejsce budowy oznakować znakami drogowymi, barierkami, oświetlić światłami ostrzegawczymi w nocy zgodnie z zatwierdzonym projektem,
- pracownicy wykonujący pracę w pasie drogowym muszą być wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze.

5. Działania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

5.1. Szkolenia w zakresie bhp

- A) wszyscy zatrudnieni na stałe pracownicy muszą legitymować się podstawowym i okresowym szkoleniem bhp,
- B) pracownicy nowo przyjęci przechodzą szkolenie wstępne czyli instruktaż ogólny bhp z odpowiednim zaświadczeniem, potwierdzonym przez pracownika i odnotowanym w aktach osobowych,
- C) kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków, na bieżąco precyzuje zagrożenia jakie mogą wynikać z prac wykonywanych w danym dniu roboczym i przekazuje je podległym pracownikom w ramach stanowiskowego szkolenia bhp.

5.2. Organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach

- A) na każdym placu budowy muszą być dwie osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków,
- B) na placu budowy należy urządzić w miejscu oznaczonym punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej wyposażony w apteczkę,
- C) do obsługi w/w punktu wyznaczyć przeszkolonych pracowników,
- D) jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się apteczka przenośna,
- E) w przypadkach nie cierpiących zwłoki, o ile stan poszkodowanego na to pozwala, zapewnić szybki przewóz chorego do szpitala lub pogotowia (kierownictwo budowy dostarcza dostępne środki lokomocji),
- F) na budowie wywiesić w widocznych miejscach wykazy zawierające adresy i numery telefoniczne:
- najbliższego punktu lekarskiego i pogotowia ratunkowego,
 - najbliższej straży pożarnej,
 - komisariatu policji,
- G) powyższe dane powinien znać każdy pracownik nadzoru technicznego.

5.3. Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej

- A) wszyscy pracownicy zatrudnieni na placu budowy wykonują pracę w wydanej im odzieży roboczej, kamizelkach odblaskowych i kaskach ochronnych z wykorzystaniem środków ochrony indywidualnej,
- B) pracownicy zatrudnieni przy pracach w warunkach szkodliwych lub uciążliwych wyposażeni są dodatkowo w sprzęt ochrony osobistej:
- obsługa zagęszczarek do gruntu wszystkich typów - ochraniacze słuchu, rękawice antywibracyjne,
 - operatorzy maszyn i urządzeń – ochraniacze słuchu.
- C) pracownicy nie stosujący odzieży i sprzętu ochronnego wymaganego na stanowisku pracy będą karani karami dyscyplinarnymi.

5.4. Składowiska materiałów

A) na placu budowy wyznaczyć miejsca do składowania materiałów zgodnie z projektem organizacji budowy,

B) teren składowiska utwardzić i odwodnić,

C) odległość składowania materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m od ogrodzenia i zabudowań,
- 5,0 m od stałego stanowiska pracy,

D) składowiska zlokalizować w odpowiedniej odległości od linii elektroenergetycznych.

5.5. Ochrona przeciwpożarowa na placu budowy

Postępować zgodnie z:

A) instrukcją na wypadek miejscowego zagrożenia, awarii, pożaru mającego wpływ

Na środowisko naturalne,

B) instrukcją przeciwpożarową dla zaplecza budowy.

5.6. Oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Zalecenia, co do postępowania, rodzaju oznakowania są realizowane zgodnie z wytycznymi władzy terenowej. Wszystkie odcinki liniowe są zabezpieczone barierami ochronnymi i oznakowane tablicami informacyjnymi o prowadzonych pracach.

6. Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („plan bioz”) - zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz 1126). w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zachodzą przypadki określone w § 6. ww. rozporządzenia.

Opracował:

Imię i nazwisko	Zakres opracowania oraz specjalność i numer posiadanych uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
<i>mgr inż.</i> Waldemar Krząstek (PROJEKTANT)	Branża sanitarna. Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ewid.: WKP/0265/POOS/06	30/03/2023r.	

AIW PROJEKT
mgr inż. Waldemar Krząstek
ul. Sportowa 6
63-500 Ostrzeszów

dot.: warunki techniczne dla zadania: „Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie”.

W związku z zawartą umową z dnia 05.10.2022r. na opracowanie projektu pn.: „Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie”, Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. podają następujące warunki :

W zakresie sieci wodociągowej:

- istniejącą sieć wodociągową, zastąpić nową siecią z rur PE100 SDR17 PN10 – średnica wg zapotrzebowania;
- do projektowanej sieci należy włączyć istniejące sieci wodociągowe poprzez zasuwy odcinające;
- projektowana sieć uzbroić w hydranty wraz z zasuwami (podejście pod hydrant wraz z zasuwą DN100);
- wszystkie węzły na sieci zaprojektować jako żeliwne o połączeniu kołnierzowym (żeliwo sferoidalne), jedynie zmiany kierunków trasy rurociągów należy wykonać przy użyciu łuków segmentowych PEHD;
- dokonać połączeń istniejących przyłączy wodociągowych do nowych sieci poprzez opaski do nawiercania wraz z zasuwą do zamknięć domowych;
- średnica dla przyłączy Dz32, Dz40, Dz50 PE100, SDR11, PN16;
- wymianę przyłączy projektować w zakresie pasa drogowego;
- zamontowane uzbrojenie urządzeń wodociągowych oznakować tabliczkami informacyjnymi na słupkach zgodnie z przepisami;

W zakresie sieci kanalizacyjnej

- w miejsce dotychczasowej sieci kanalizacyjnej należy wybudować nową sieć kanalizacji ogólnospławnej z rur PVC-U; SDR34; SN-8; kl. S o przekroju jednorodnym – lita;
- dobór średnic sieci kanalizacyjnej wg zapotrzebowania;
- średnice przyłączy kanalizacyjnych Dz160;
- wymianę przyłączy projektować w zakresie pasa drogowego;
- zachować grawitacyjne odprowadzanie ścieków;
- istniejące wpusty deszczowe włączyć do sieci nowymi przykanalikami z rur PVC;
- przebudowa nie może zakłócić ciągłego odbioru ścieków z przedmiotowego terenu;
- studnie żelbetowe Ø1000 dopuszcza się zamontowanie studzienek systemowych Ø600 ;
- zbędne odcinki dotychczasowej kanalizacji sanitarnej i deszczowej przewidzieć do likwidacji;

UWAGA:

- przebudowa i budowa nowej infrastruktury wodociągowej nie powinna zakłócać dostawy wody do odbiorców z sieci wodociągowej powyżej 6 godz.
- zachować nieprzerwany odbiór ścieków z przedmiotowego terenu;
- uzgodnić wstępnie lokalizację z Zarządcą Drogi (przed ostateczną wersją projektu)
- uwzględnić w projekcie odtworzenie nawierzchni, chodników, krawężników oraz uwzględnić podbudowę jezdni z kruszywa łamanego wraz z odtworzeniem asfaltu;

Informacje formalno prawne:

- projektować zgodnie z zawartą umową;
- uzyskać odpowiednie opinie, uzgodnienia, zezwolenia, decyzje konieczne do celów zgłoszenia na budowę;
- szczegółowy zakres robót ustalono z Zamawiającym;
- mapa d/c projektowych po stronie zamawiającego;
- projekt należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie wraz z przedmiarem robót, kosztorysem inwestorskim, kosztorys „ślepy” (otwarty), specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót, wersja elektroniczna całości opracowania projektowego;
- projekt budowlany wykonać w 4 egz. wraz ze wszelkimi uzgodnieniami, opiniami, decyzjami i innymi wymaganiami przy zgłoszeniu do budowy;
- projekt przedłożyć do Spółki celem uzgodnienia.

PREZES ZARZĄDU



ADAM NOCULAK

Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.

63-500 Ostrzeszów, ul. Kościuszki 19 B
tel./fax: 62 732 08 80, 62 732 00 16
e-mail: biuro@wodociagiostreszowskie.pl
www.wodociagiostreszowskie.pl

Bank Ochrony Środowiska S.A. Oddział Operacyjny Ostrzeszów

31 1540 1173 2001 4090 0339 0001

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu

IX Wydz. Gosp. Nr KRS: 0000119416

Kapitał zakładowy: 17 052 500,00 zł, NIP: 514-01-29-914

BURMISTRZ MIASTA I GMINY
OSTRZESZÓW

Ostrzeszów, dn. 23.01.2023 roku

IDR.7230.1.8.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1693 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.).

po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 18 stycznia 2023 roku

dotyczącego: przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej przewidzianej do realizacji w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie" w pasie drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Kaliskiej, dz. ewid. nr 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769, obręb Ostrzeszów-miasto, gm. Ostrzeszów

złożonego przez: WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Sp. z o.o., ul. Kościuszki 19B, 63-500 Ostrzeszów

inwestorem zadania jest: Miasto i Gmina Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

pełnomocnikiem jest: Pan Waldemar Krząstek, AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek, ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat

ZEZWAŁA SIĘ

na **lokalizację** w pasie drogowym drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Kaliskiej, dz. ewid. nr 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769, obręb Ostrzeszów-miasto, gm. Ostrzeszów, zgodnie z mapą sytuacyjną urządzenia: sieć wodociągowa i kanalizacyjna pod następującymi warunkami:

- Zlokalizowane w pasie drogowym urządzenie musi odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie rozdział 5, § 140.
- Podczas prac ziemnych dokonać wymiany gruntu oraz przedstawić protokół zagęszczenia gruntu do wskaźnika zgodnie z normą BN-72/8932-01.
- Pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Głębokość ułożenia rur nie mniejsza niż 1.0 m.
- Za skutki wynikłe z lokalizacji innych urządzeń w pasie drogowym oraz ewentualne ich uszkodzenie związane z budową przedmiotowej infrastruktury będzie odpowiadał inwestor.
- W przypadku wystąpienia kolizji w czasie planowanej budowy/przebudowy drogi przeniesienie w/w urządzenia zostanie wykonane na koszt właściciela urządzenia, bez względu na okres umieszczenia urządzenia jaki upłynął od wydania niniejszej decyzji.
- Utrzymanie urządzeń w należyłym stanie należy do właściciela tych urządzeń.

Urząd Miasta i Gminy wyraża zgodę na dysponowanie przedmiotową nieruchomością na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji prac budowlanych związanych z budową projektowanej infrastruktury.

UZASADNIENIE

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej: za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzenia pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki podane w uchwale Nr XVII/141/2019 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 27 grudnia 2019r. w sprawie wysokości opłat za zajęcie 1m² pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Miasta i Gminy Ostrzeszów.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. obiektu należy wystąpić do UMiG z wnioskiem o udzielenie zezwolenia:

- na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym,
- na prowadzenie robót w pasie drogowym.

POUCZENIE

Od powyższej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, złożone za pośrednictwem Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Z up. BURMISTRZA

Barbara Gmerek
Wiceburmistrz

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a IDR

Sprawę prowadzi Kinga Przybył, tel. 62 73 20 604, pok.208

Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie jest Burmistrz Miasta i Gminy Ostrzeszów o danych kontaktowych:

1. adres do korespondencji: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów;
2. tel.: (062) 732 06 00;
3. e-mail: org@ostrzeszow.pl

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowy, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@ostrzeszow.pl

Dane osobowe będą przetwarzane w celu rozpatrzenia lub załatwienia sprawy oraz w celu archiwizacji. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowi ustawa z dnia 11 lipca 2014r. o petycjach (Dz.U. z 2018r. poz. 870), ustawa z dnia 14 lipca 1983r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2018r. poz. 217, z późn. zm.) oraz art. 6 ust 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

Dane osobowe mogą być ujawniane innym stronom postępowania oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.

Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres przewidzianej prawem archiwizacji akt sprawy.

Osobie, której dotyczą dane osobowe przysługuje:

1. prawo dostępu do danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

2. Prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.













Udostępnienie danych jest wymogiem ustawowym i stanowi warunek rozpatrzenia petycji.

Uwagi:

- Średnicę, rzędną posadowienia i materiał istn. sieci wodociągowej i kanalizacyjnej określić na etapie realizacji inwestycji za pomocą przekopów kontrolnych.
- Rzędne armatury dostosować do rzędnych istniejącej nawierzchni.
- Ze względu występujące zbliżenia do istniejącej infrastruktury technicznej, wszelkie prace w jej bezpośrednim sąsiedztwie należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz z obecności jej administratorów.
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać przekopy kontrolne, mające na celu potwierdzenie lokalizacji oraz rzeczywistych rzędnych posadowienia kolidującej infrastruktury technicznej
- Włączenie do czynnych sieci sanitarnych wykonać pod bezpośrednim nadzorem ich administratora.
- Zgodnie z art. 9 ust. 2 Dz.U.2009.124.1030 - "Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych", sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia wydajność nie mniejszą niż 10 dm³/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny.
- Projekt nie obejmuje budowy nowych wpustów ulicznych a jedynie ich rozbiórkę. Lokalizacja nowych wpustów i ich przykanalików wg odrębnej dokumentacji projektowej branży drogowej opracowywanej na zlecenie Miasta i Gminy Ostrzeszów.

OZNACZENIA:

(branża sanitarna)

-  Proj. studnia kanalizacyjna DN400-DN1000-DN1200 (w faz kl. D400)
-  Sieć wodociągowa Dz110-200 PE100SDR17PN10 RC
-  Przyłącza wodociągowe Dz32 PE100SDR11PN16 RC
-  Sieć kanalizacyjna PVC-U DN200-DN315 PVC-U SN8 (lite)
-  Przyłącza kanalizacyjne PVC-U DN160 PVC-U SN8 (lite)
-  Oznaczenie numeru działki ewidencyjnej
-  Projektowany hydrant p.poż. nadziemny (N) / podziemny (P) DN80/DN100
-  Projektowana zasowa sieciowa
-  Odcinek sieci przewidziany do wyłączenia z eksploatacji i demontażu
-  Granica obszaru oddziaływania inwestycji
-  Promień działania projektowanego Hp (R=75m)
-  Promień działania istniejącego Hp (R=75m)

**URZĄD MIASTA I GMINY
w Ostrzeszowie
Wydział Inwestycji,
Drogownictwa i Rozwoju**

Załącznik do decyzji
IDR. 7230.1.8.2023
z dnia 23.01.2023

Podinspektor
Dembaska
Iwona Dembska

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

mgr inż. WALDEMAR KRZĄSTEK
Opisany w tym dokumencie jest przedmiotem niniejszego oświadczenia i nie stanowi on gwarancji, że projektant nie ponosi odpowiedzialności za jego treść i nie gwarantuje, że projektant nie ponosi odpowiedzialności za jego treść i nie gwarantuje, że projektant nie ponosi odpowiedzialności za jego treść.
Dokument podpisany przez WALDEMAR KRZĄSTEK
Data: 2023.01.17 14:49:37 CET

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na kopii oryginału mapy do celów projektowych

Biuro projektów:		Inwestor:	
AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat		WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B, 63-500 Ostrzeszów	
Tytuł opracowania: Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie			
Obiekt budowlany: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji ogólnospławnej			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANY	
Adres inwestycji: obręb 301807_4.0001 Miasto Ostrzeszów, dz. ew.: 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769,		Data: 15/01/2023r.	Nr rysunku: AM 01
Stanowisko:		Strona:	
Imię i nazwisko:		Podpis:	
Projektant		mgr inż. Waldemar KRZĄSTEK	
		Zakres opracowania oraz specjalność i numer posiadanych uprawnień budowlanych Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr upr.: WKP/0265/POOS/06	

GG.6630.12.2023

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU

z przeprowadzenia dodatkowej narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052), w dniu 2023-03-14 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Sylwia Siedlecka-Snela

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Kierownik Referatu Gospodarki Nieruchomościami

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GG.6630.12.2023
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci kanalizacji ogólnospławnej Projekt sieci wodociągowej Projekt przyłącza wodociągowego Projekt przyłącza kanalizacyjnego
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	JE: Miasto Ostrzeszów, Obr.: 0001, Dz.: 1749/3, 1750, 1751, 1757, 1761/1, 1761/2, 1765, 1769, 1771/2, 2239/4, 2251/7, 2254/2, 2254/3, 2255/2, 2255/3, 2273/1, 2894
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące	AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek 63-510 Mikstat, ul. Sportowa 6

wnioskodawcę	
--------------	--

II. Stanowiska uczestników narady:

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	ENERGA-OPERATOR SA Kępno _____ Konrad Sikora	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim _____ Dariusz Grzegorzcyk	pozytywne z uwagami _____ Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD Ostrów Wielkopolski. Zmiana trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń podlega ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucza się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezinventaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.
3.	G.EN. Operator Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____

		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu - Rejon w Kępnie Krzysztof Karkowski	nie dotyczy Nie dotyczy
5.	INEA S.A. 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	NETIA S.A. Olga Widera	pozytywne z uwagami Uzgadnia się z następującymi uwagami: -prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii -kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami -w przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. -powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na adres nadzory@netia.pl
7.	OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
8.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Patrik Koczyński	pozytywne z uwagami Uzgadnia się z uwagą: w pobliżu infrastruktury oświetlenia prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie niezainwentaryzowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetlenia na kable należy nałożyć rury osłonowe dwudzielne o średnicy min 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Spółkę OUiD przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem
9.	PKP TELKOL Sp. z o.o. REGION ZACHODNI Tomasz Grupa	nie dotyczy Nie dotyczy
10.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Andrzej Pakuła	pozytywne z uwagami Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować

		wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, tel. (022) 444 33 33, mail: gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚCI ZGODNE ZE STREFA KONTROLOWANĄ GAZOCIĄGU NA PODSTAWIE DZ.U. Z DN 4 CZERWCA 2013 R POZ 640. ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA PONOWNE PRAWIDŁOWE UŁOŻENIE TAŚMY OSTRZEGAWCZEJ NA GAZOCIĄGU.
11.	Polskie Koleje Państwowe S.A. Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości w Ostrowie Wielkopolskim	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Gminy Kobyla Góra z siedzibą w Ligocie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13.	Spółka Wodna "STRZEGOWA"	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14.	TK Telekom Spółka z o.o. Roman Wolniak	pozytywne bez uwag Brak uwag
15.	WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.	pozytywne z uwagami Zgodnie z wydanymi warunkami oraz uzgodnieniem z dnia 05.10.2022r. TR-4/420/196/22.
17.	Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w

		naradzie
18.	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19.	Zakład Usług Komunalnych Grabów nad Prosną _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Miasto i Gmina Grabów nad Prosną _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Miasto i Gmina Ostrzeszów _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy Czajków _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Doruchów _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Kobyla Góra _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Kraszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi

III. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

IV. Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
 - złożone****.
- ****niewłaściwe skreślić

Karolina Czubak

(protokół podpisano cyfrowo)

Protokolant narady koordynacyjnej

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty

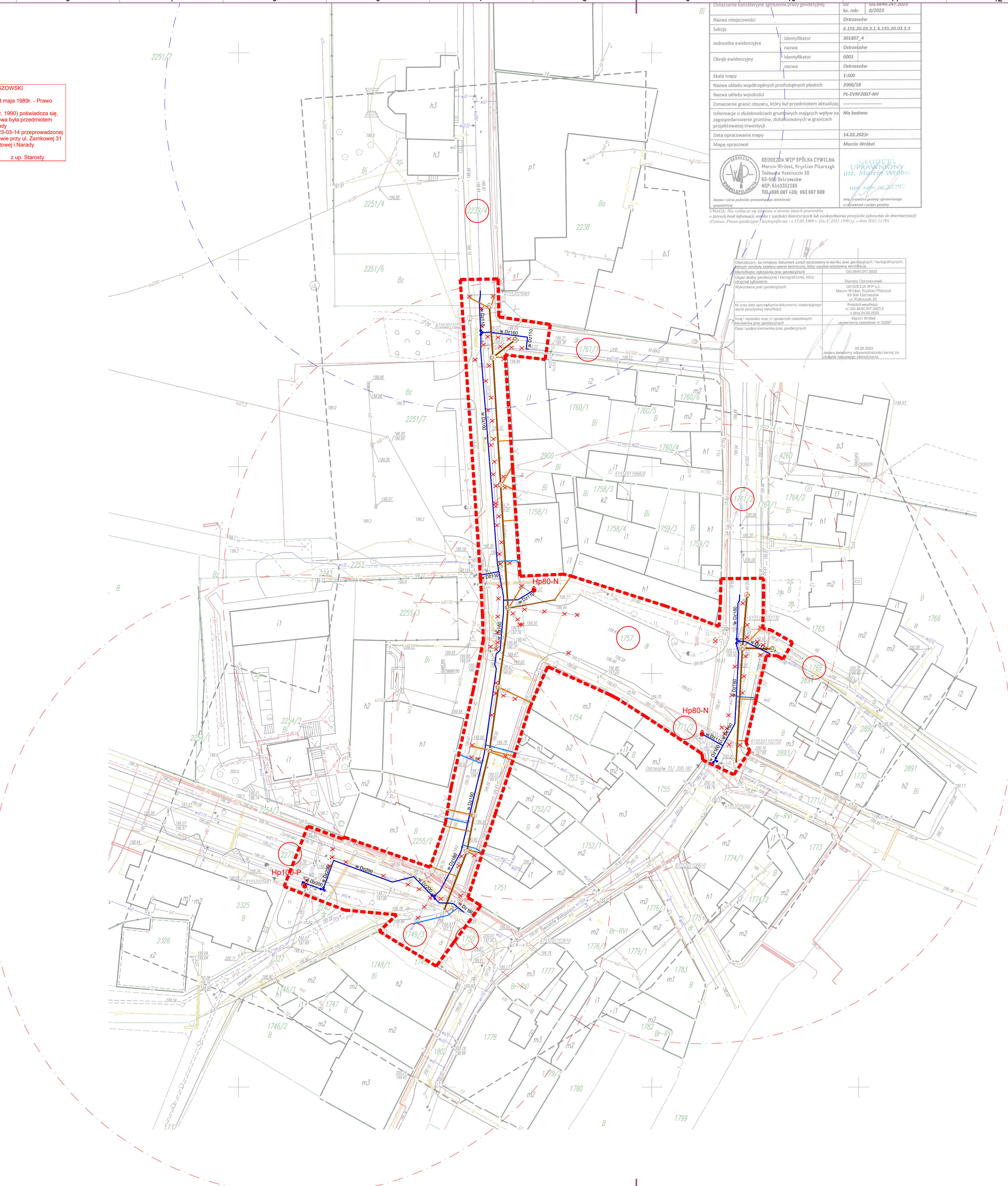
Sylwia Siedlecka-Snela

(protokół podpisano cyfrowo)

STAROSTA OSTRZESZOWSKI
 Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 18 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021r. poz. 190) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem dodatkowej narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2023-03-14 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostreszowie przy ul. Zamkowej 31 za pomocą aplikacji internetowej i Narady
 Znak: GG.6830.12.2023 z up. Starosty

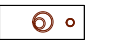







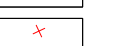

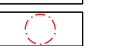

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	Idz. nr:	106-88492-2023
Nazwa miejscowości	Określenie:	0/2023
Sekcja	Identyfikator:	6.155.20.03.3.1, 6.155.20.03.3.3
Jednostka ewidencyjna	Nazwa:	301807_4
Obszar ewidencyjny	Identyfikator:	Ostrzeszów
Skala mapy	Nazwa:	0001
Nazwa układu współrzędnych	Nazwa:	Ostrzeszów
Nazwa układu wysokości	Nazwa:	1:500
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Nazwa:	2000/20
Informacje o słabościach graficznych mających wpływ na zagospodarowanie granic, zaktualizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nazwa:	PE-EVPZ2007-AH
Data opracowania mapy	Nazwa:	14.03.2023r
Mapę opracował	Nazwa:	Marcin Wróbel
 GEODEZJA W.P. SPÓŁKA CYWILNA Marcin Wróbel, Krystian Piłarski Tadeusz Kościuszki 2D 63-504 Ostreszów NIP: 634032285 TEL: 685 687 420, 685 687 600 www.geodezja-wp.pl NIP: 634032285 www.geodezja-wp.pl		

Oznaczenie: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Idz. nr:	106-88492-2023
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Określenie:	0/2023
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Identyfikator:	6.155.20.03.3.1, 6.155.20.03.3.3
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Nazwa:	301807_4
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Identyfikator:	Ostrzeszów
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Nazwa:	0001
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Nazwa:	Ostrzeszów
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Nazwa:	1:500
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Nazwa:	2000/20
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Nazwa:	PE-EVPZ2007-AH
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Nazwa:	14.03.2023r
Opis: Nie służyć do celów innych niż te, do których zostały wydane.	Nazwa:	Marcin Wróbel



- Uwagi:
- Średnicę, rzędną posadowienia i materiał istn. sieci wodociągowej i kanalizacyjnej określić na etapie realizacji inwestycji za pomocą przekopów kontrolnych.
 - Rzędne armatury dostosować do rzędnych istniejącej nawierzchni.
 - Ze względu występujące zbliżenia do istniejącej infrastruktury technicznej, wszelkie prace w jej bezpośrednim sąsiedztwie należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz z obecnością jej administratorów.
 - Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać przekopy kontrolne, mające na celu potwierdzenie lokalizacji oraz rzeczywistych rzędnych posadowienia kolidującej infrastruktury technicznej.
 - Wyłączenie do czynnych sieci sanitarnych wykonac pod bezpośrednim nadzorem ich administratora.
 - Zgodnie z art. 9 ust. 2 Dz.U.2009.124.1030 - "Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych", sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia wydajność nie mniejszą niż 10 dm³/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny.
 - Projekt nie obejmuje budowy nowych wpustów ulicznych a jedynie ich rozbiorę. Lokalizacja nowych wpustów i ich przykanalików wg odrębnej dokumentacji projektowej branży drogowej opracowywanej na zlecenie Miasta i Gminy Ostreszów.

OZNACZENIA:
(branża sanitarna)

-  Proj. studnia kanalizacyjna DN400-DN1000-DN1200 (w fazie kl. D400)
-  Sieć wodociągowa D2110-200 PE100SDR17PN10 RC
-  Przyłącza wodociągowe D232 PE100SDR11PN16 RC
-  Sieć kanalizacyjna PVC-U DN200-DN315 PVC-U SN8 (lite)
-  Przyłącza kanalizacyjne PVC-U DN160 PVC-U SN8 (lite)
-  Oznaczenie numeru działki ewidencyjnej
-  Projektowany hydrant p. poz. nadziemny (N) / podziemny (P) DN80/DN100
-  Projektowana zasawa sieciowa
-  Odcinek sieci przewidziany do wycięcia z eksploatacji i demontażu
-  Granica obszaru oddziaływania inwestycji
-  Promień działania projektowanego Hp (R=75m)
-  Promień działania istniejącego Hp (R=75m)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na kopii oryginału mapy do celów projektowych

Biuro projektanta: AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Krząstek		Inwestor: WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Sp. z o.o. ul. Kościuski 19B, 63-500 Ostreszów	
Tytuł opracowania: Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostreszowie			
Obszar budowlany: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji ogólnospławnej			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Tytuł opracowania: PROJEKT BUDOWLANY	
Adres inwestycji: obręb: 301807_4, 0001 Miasto Ostreszów, dz. ew.: 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769.		Data: 03/03/2023r.	
Skala rysunku: 1:500		Nr rysunku: AM 01	
Projektant: mgr inż. Waldemar KRZĄSTEK		Podpis:	

POZWOLENIE Nr 176/2023/A

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków

Działając na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 36 ust. 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz.U. z 2022 r. poz. 840), § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań architektonicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2021 r., poz. 81), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.02.2023 r. (data wpływu: 06.03.2023 r.) złożonego przez Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kościuszki 19B, 63-500 Ostrzeszów, reprezentowanego przez pełnomocnika: p. Waldemara Krząstka, AIW PROJEKT z siedzibą w Mikstacie, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na terenie wpisanych do rejestru zabytków układu urbanistycznego oraz archeologicznych warstw kulturowo-osadniczych, znajdujących się na terenie miasta lokacyjnego Ostrzeszów, tj. **inwestycji polegającej na przebudowie infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie,**

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

1. udziela pozwolenia

wnioskodawcy: **Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kościuszki 19B, 63-500 Ostrzeszów,**

na prowadzenie robót budowlanych na terenie układu urbanistycznego oraz archeologicznych warstw kulturowo-osadniczych, znajdujących się na terenie miasta lokacyjnego Ostrzeszów, wpisanych do rejestru zabytków pod numerem 674/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27.05.1993 r., na terenie **dz. nr 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769 w m. Ostrzeszów, gm. Ostrzeszów, pow. ostrzeszowski, woj. wielkopolskie.**

Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych na terenie wpisanych do rejestru zabytków układu urbanistycznego oraz archeologicznych warstw kulturowo-osadniczych, znajdujących się na terenie miasta lokacyjnego Ostrzeszów określa projekt budowlany pn. **Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie, dz. nr 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769 w m. Ostrzeszów, gm. Ostrzeszów, pow. ostrzeszowski, woj. wielkopolskie.**

2. określa warunki polegające na obowiązku:

- przeprowadzenia badań archeologicznych w trakcie realizowanych robót budowlanych ziemnych. Na badania archeologiczne należy uzyskać odrębne pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych, mogących doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku

Zawiadomienia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w rozumieniu art.2 pkt. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2020 r., poz. 344).

Pozwolenie ważne jest do: 24.03.2025 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Uzasadnienie

Planowana inwestycja polegająca na **przebudowie infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie, dz. nr 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769 w m. Ostrzeszów, gm. Ostrzeszów, pow. ostrzeszowski, woj. wielkopolskie**, zlokalizowana jest na terenie układu urbanistycznego oraz archeologicznych warstw kulturowo-osadniczych, znajdujących się na terenie miasta lokacyjnego Ostrzeszów, wpisanych do rejestru zabytków pod numerem 674/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27.05.1993 r. Ochronie konserwatorskiej podlega przestrzenne założenie miejskie zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni, rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych a także zawierające archeologiczne warstwy kulturowo-osadnicze zlokalizowane na terenie wpisanego do rejestru zabytków obszaru miasta Kalisza.

Pouczenie

1. Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
2. Pozwolenie niniejsze nie zwalnia od obowiązku uzyskania pozwolenia WWKZ na prowadzenie badań archeologicznych.
3. Art. 47 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami: „wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku”.
4. Kto prowadzi roboty budowlane przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł (art. 107d ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami)
5. Kto bez pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1-5, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł (art. 107d ust. 1 ustawy)

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które należy wnieść w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Zgodnie z art. 127a. § 1 kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania **przez ostatnią ze stron** postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 kpa).



Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Tomasz Talar
inspektor

Wniesiono opłatę skarbową w kwocie 82 zł
na Konto Urzędu Miasta Poznania
nr pokwitowania ---
nr rach. bankowego 94 1020 4027 0000 1602 1262 0763
Data wpłaty: ...03.03.2023 r.
inspektor ochrony zabytków
ds. zabytków archeologicznych
Sebastian Nowak

SN
24. 03. 2023

Załączniki:

1. Projekt budowlany (wyciąg)
2. Informacja o prywatności

Otrzymują:

1. Wodociągi Ostrzeszowskie, pełnomocnik: p. Waldemar Krząstek, AIW PROJEKT, ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat.
2. Burmistrz Miasta i Gminy Ostrzeszów, Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów
3. Egzemplarz *aa*.

Sprawę prowadzi: Sebastian Nowak, tel. 62 767 23 21 w 34

Informacja o prywatności

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

Załącznik do pozwolenia postępowania pisma
 nr. 176/2023/A
 z dnia 24.03.2023













Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
 Urzędu Wojewódzkiego
 Wiceministera Zabytków
 mgr inż. Waldemar Krząstek
 kierownik

Uwagi:

- Średnicę, rzędną posadowienia i materiał istn. sieci wodociągowej i kanalizacyjnej określić na etapie realizacji inwestycji za pomocą przekopów kontrolnych.
- Rzędne armatury dostosować do rzędnych istniejącej nawierzchni.
- Ze względu występujące zbliżenia do istniejącej infrastruktury technicznej, wszelkie prace w jej bezpośrednim sąsiedztwie należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz z obecności jej administratorów.
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać przekopy kontrolne, mające na celu potwierdzenie lokalizacji oraz rzeczywistych rzędnych posadowienia kolidującej infrastruktury technicznej
- Włączenie do czynnych sieci sanitarnych wykonać pod bezpośrednim nadzorem ich administratora.
- Zgodnie z art. 9 ust. 2 Dz.U.2009.124.1030 - "Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych", sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia wydajność nie mniejszą niż 10 dm³/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny.
- Projekt nie obejmuje budowy nowych wpustów ulicznych a jedynie ich rozbiórkę. Lokalizacja nowych wpustów i ich przykanalików wg odrębnej dokumentacji projektowej branży drogowej opracowywanej na zlecenie Miasta i Gminy Ostrzeszów.

OZNACZENIA:

(branża sanitarna)

-  Proj. studnia kanalizacyjna DN400-DN1000-DN1200 (w łaz kl. D400)
-  Sieć wodociągowa Dz110-200 PE100SDR17PN10 RC
-  Przyłącza wodociągowe Dz32 PE100SDR11PN16 RC
-  Sieć kanalizacyjna PVC-U DN200-DN315 PVC-U SN8 (lite)
-  Przyłącza kanalizacyjne PVC-U DN160 PVC-U SN8 (lite)
-  Oznaczenie numeru działki ewidencyjnej
-  Projektowany hydrant p.poż. nadziemny (N) / podziemny (P) DN80/DN100
-  Projektowana zasuwa sieciowa
-  Odcinek sieci przewidziany do wyłączenia z eksploatacji i demontażu
-  Granica obszaru oddziaływania inwestycji
-  Promień działania projektowanego Hp (R=75m)
-  Promień działania istniejącego Hp (R=75m)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

mgr inż. WALDEMAR KRZĄSTEK
 Dokument podpisany przez WALDEMAR
 KRZĄSTEK
 Data: 2023.01.17 14:49:37 CET

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na kopii oryginału mapy do celów projektowych

Biuro projektów:		Inwestor:	
AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat		WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B, 63-500 Ostrzeszów	
Tytuł opracowania: Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie			
Objekt budowlany: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji ogólnospławnej			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANY		Skala: 1:500
Adres inwestycji: obręb 301807_4.0001 Miasto Ostrzeszów, dz. ew.: 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769,	Data: 15/01/2023r.	Nr rysunku: AM 01	Strona:
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Zakres opracowania oraz specjalność i numer posiadanych uprawnień budowlanych	Podpis:
Projektant	mgr inż. Waldemar KRZĄSTEK	Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr upr.: WKP/0265/POOS/06	

Do: **AIW PROJEKT**
ul. Sportowa 6,
63-510 Mikstat

Temat: **Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie.**
W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 17.01.2023 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 20.01.2023 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku

Mateusz Horbal

SPECJALISTA DS. UZGODNIENÍ

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP:7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Mateusz Horbal
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl
tel. 732 452 167



WTINEA – 7963

Wysogotowo, 19.01.2023 r.

AIW PROJEKT
ul. Sportowa 6,
63-510 Mikstat

Dotyczy: Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie.

**FIBERHOST S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 17.01.2023 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

1. Kable umieszczone są w kanalizacji OPL.
2. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
4. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
5. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com
6. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Kludyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971



7. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służbę techniczne FIBERHOST S.A.
8. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
9. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
10. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
11. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
12. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
13. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
14. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
15. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
16. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
17. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we



własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której FIBERHOST S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.

18. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność FIBERHOST S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
19. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP 7791002618 REGON 630239680
KRS 0000056936

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Mateusz Horbal
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl
tel. 732 452 167

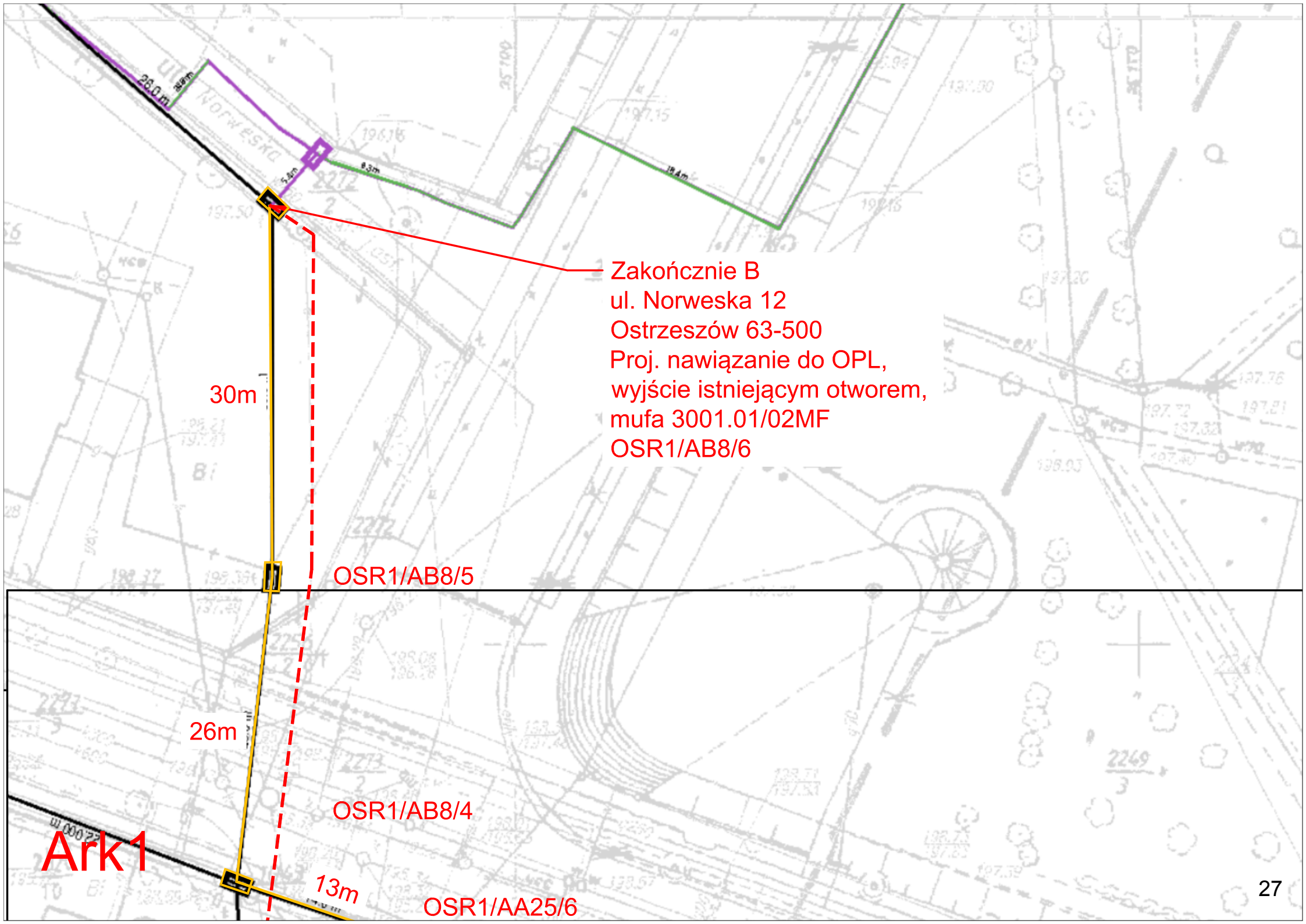
fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Kludyny Potockiej 25
60-211 Poznań

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971



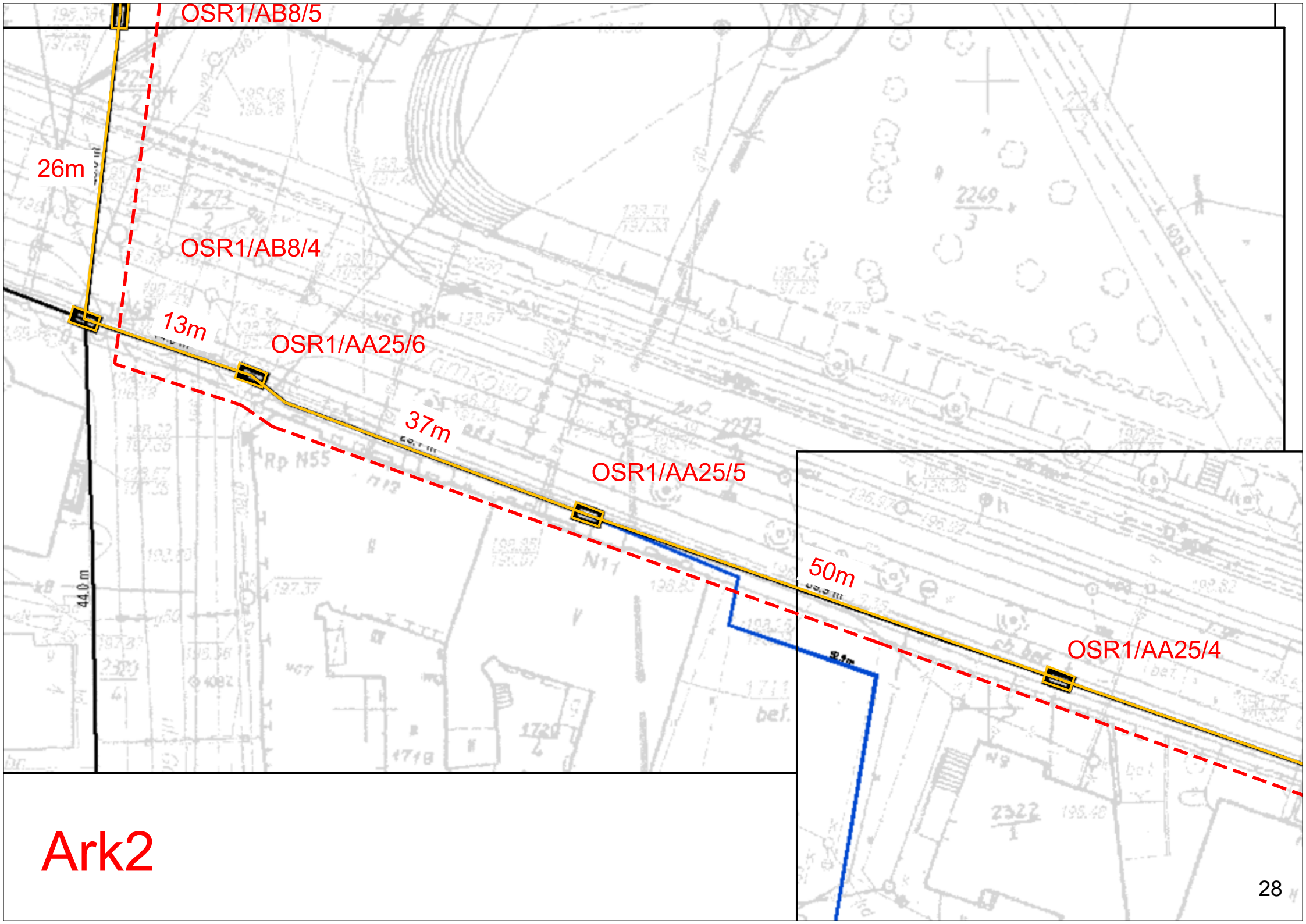
Zakończnie B
ul. Norweska 12
Ostrzeszów 63-500
Proj. nawiązanie do OPL,
wyjście istniejącym otworem,
mufa 3001.01/02MF
OSR1/AB8/6

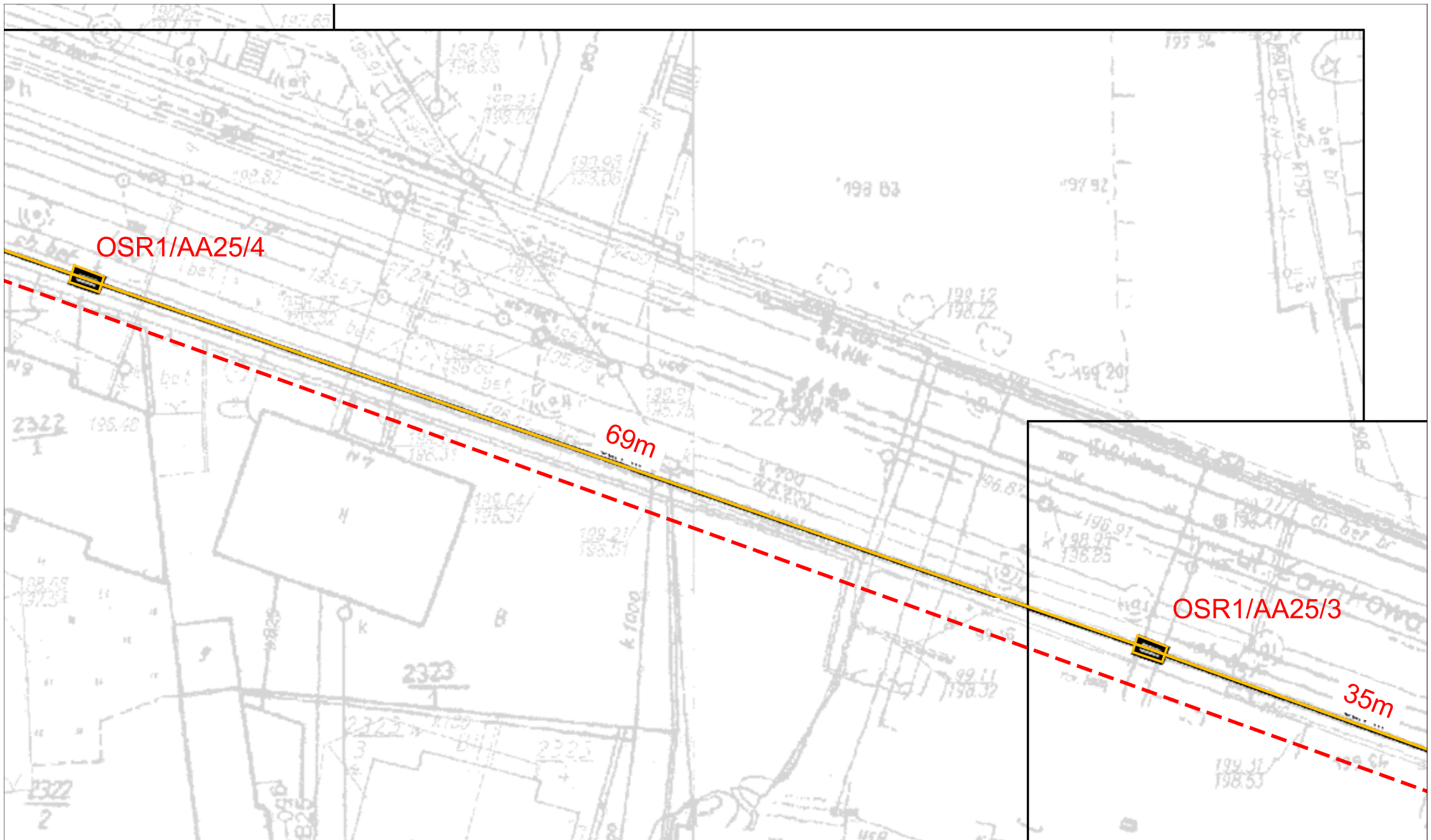
OSR1/AB8/5

OSR1/AB8/4

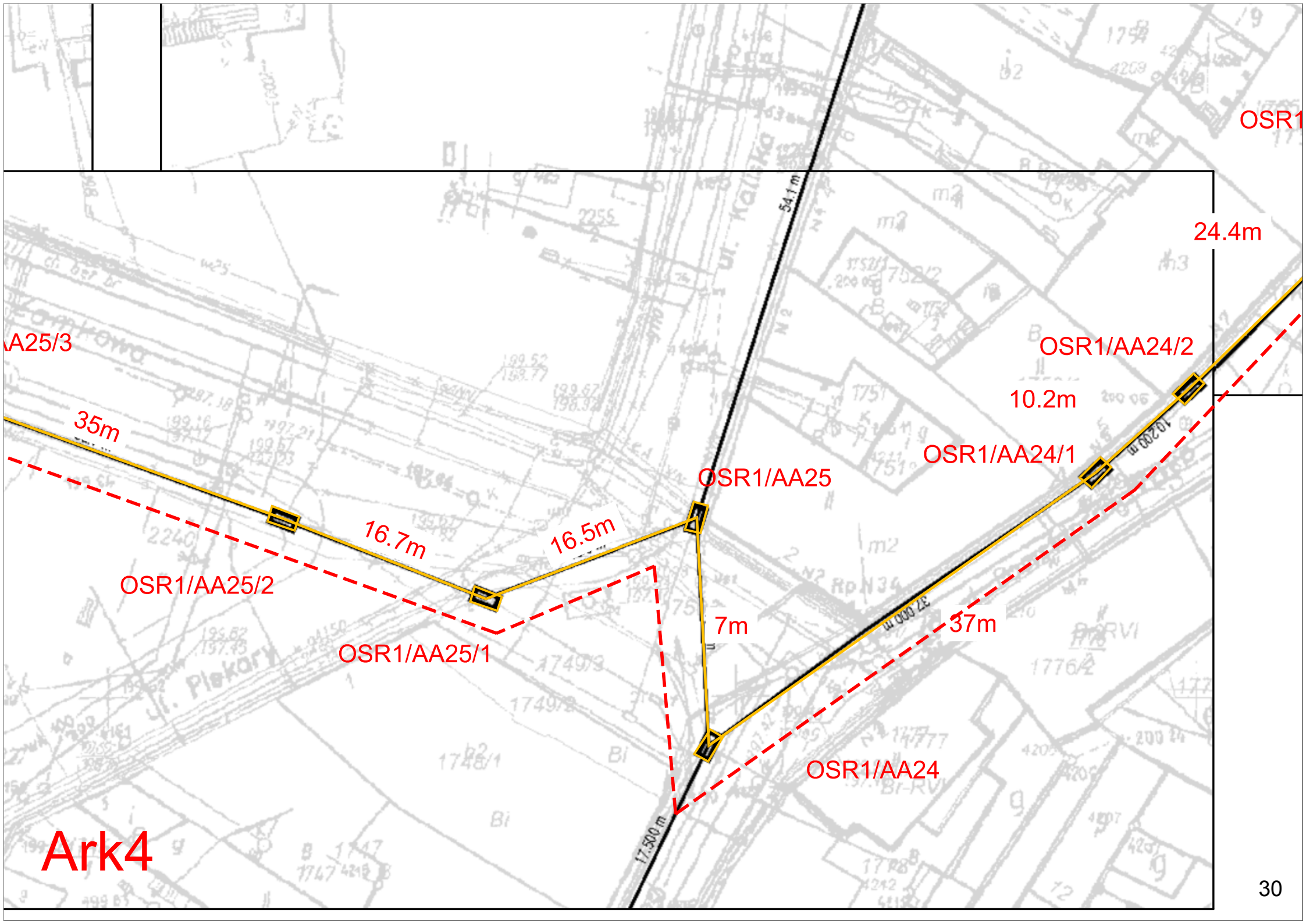
OSR1/AA25/6

Ark1





Ark3



OSR1

24.4m

OSR1/AA24/2

10.2m

OSR1/AA24/1

OSR1/AA25

7m

37m

OSR1/AA24

17.500 m

54.1m

16.5m

16.7m

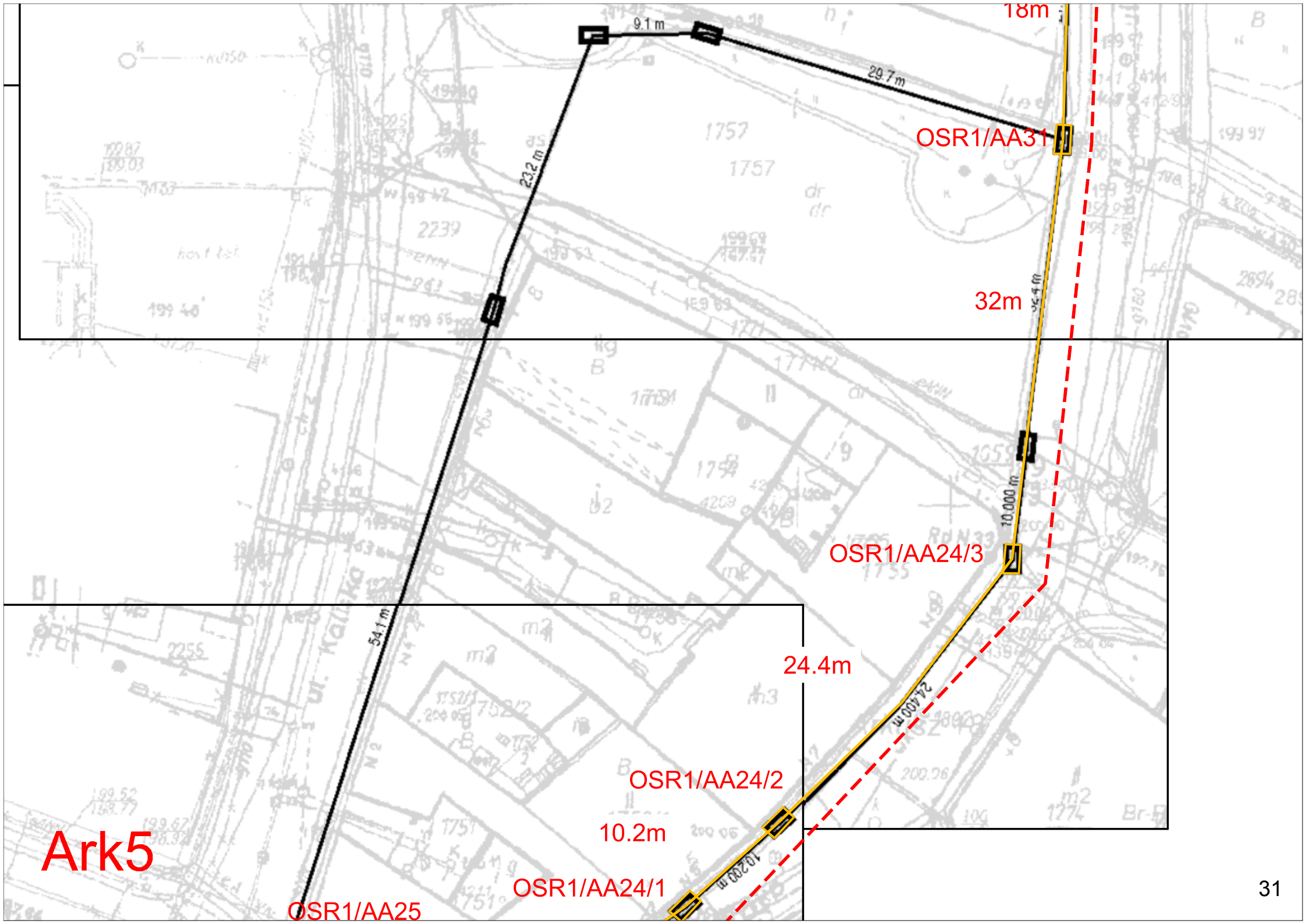
35m

OSR1/AA25/2

OSR1/AA25/1

AA25/3

Ark4



Ark5

OSR1/AA25

OSR1/AA24/1

10.2m

OSR1/AA24/2

24.4m

OSR1/AA24/3

10.000m

32m

OSR1/AA31

18m

9.1m

29.7m

232m

1757

1757

19969

147.37

1271

17751

1757

1757

4209

1755

1755

1755

1755

1755

1755

1755

1755

1755

1755

1755

1755

Zakończenie A
ul. Powstańców Wlkp. 11
Ostrzeszów 63-500
Proj. nawiązanie do OPL,
nawiązanie do istniejącej
mufy Fiberhost M31082
OSR1/AA33

20m

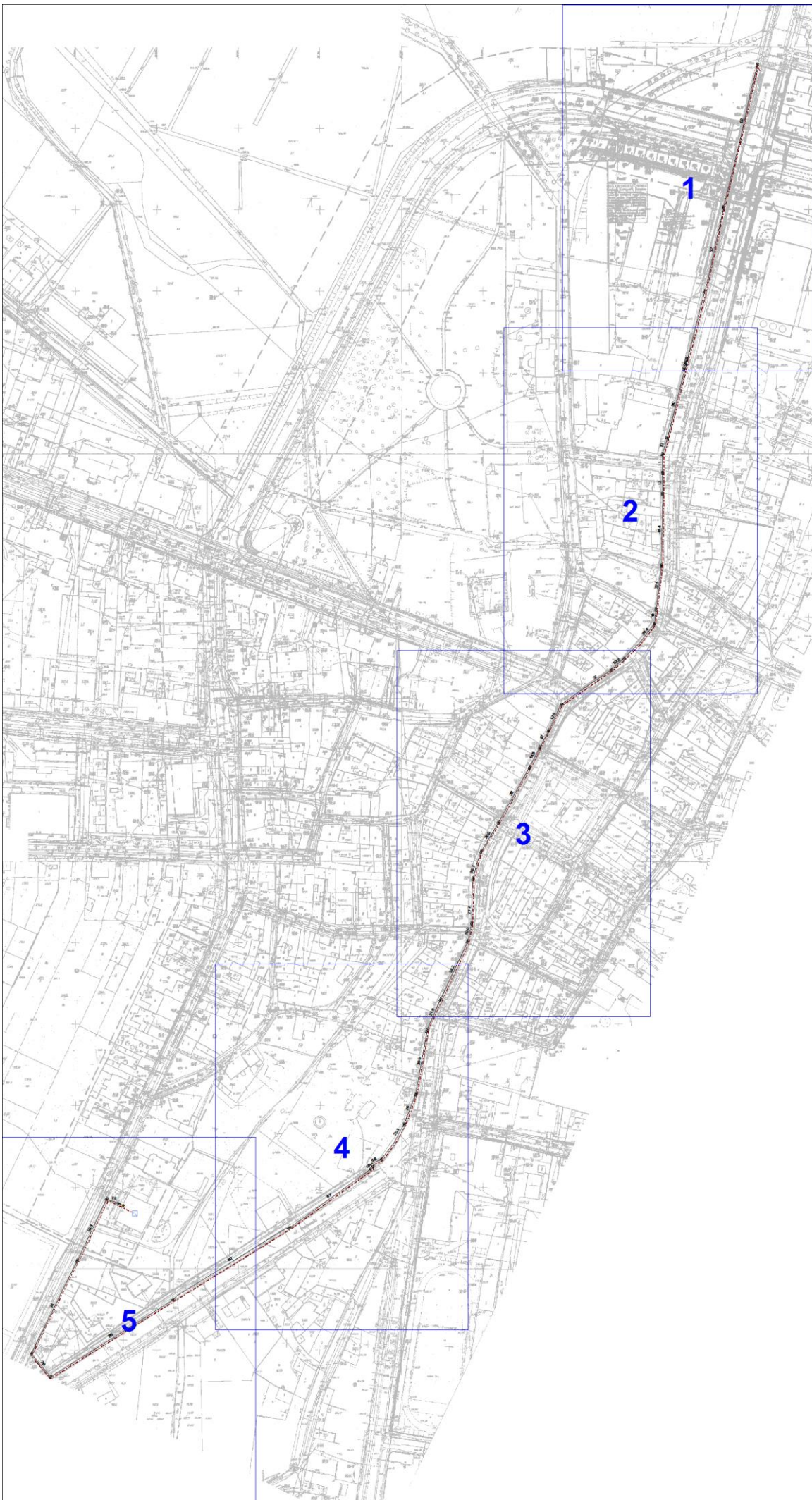
OSR1/AA32

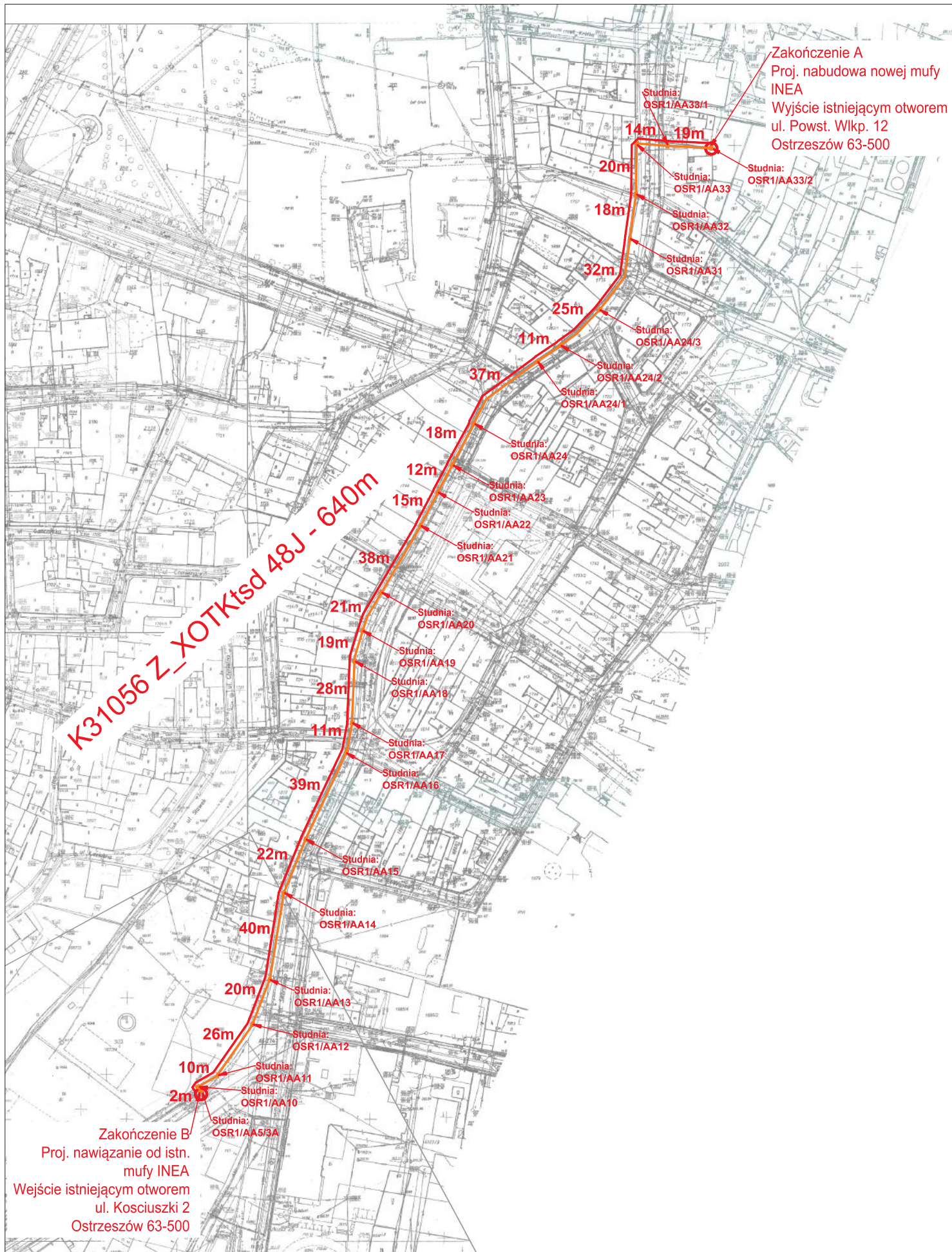
18m

OSR1/AA31

32m

Ark6





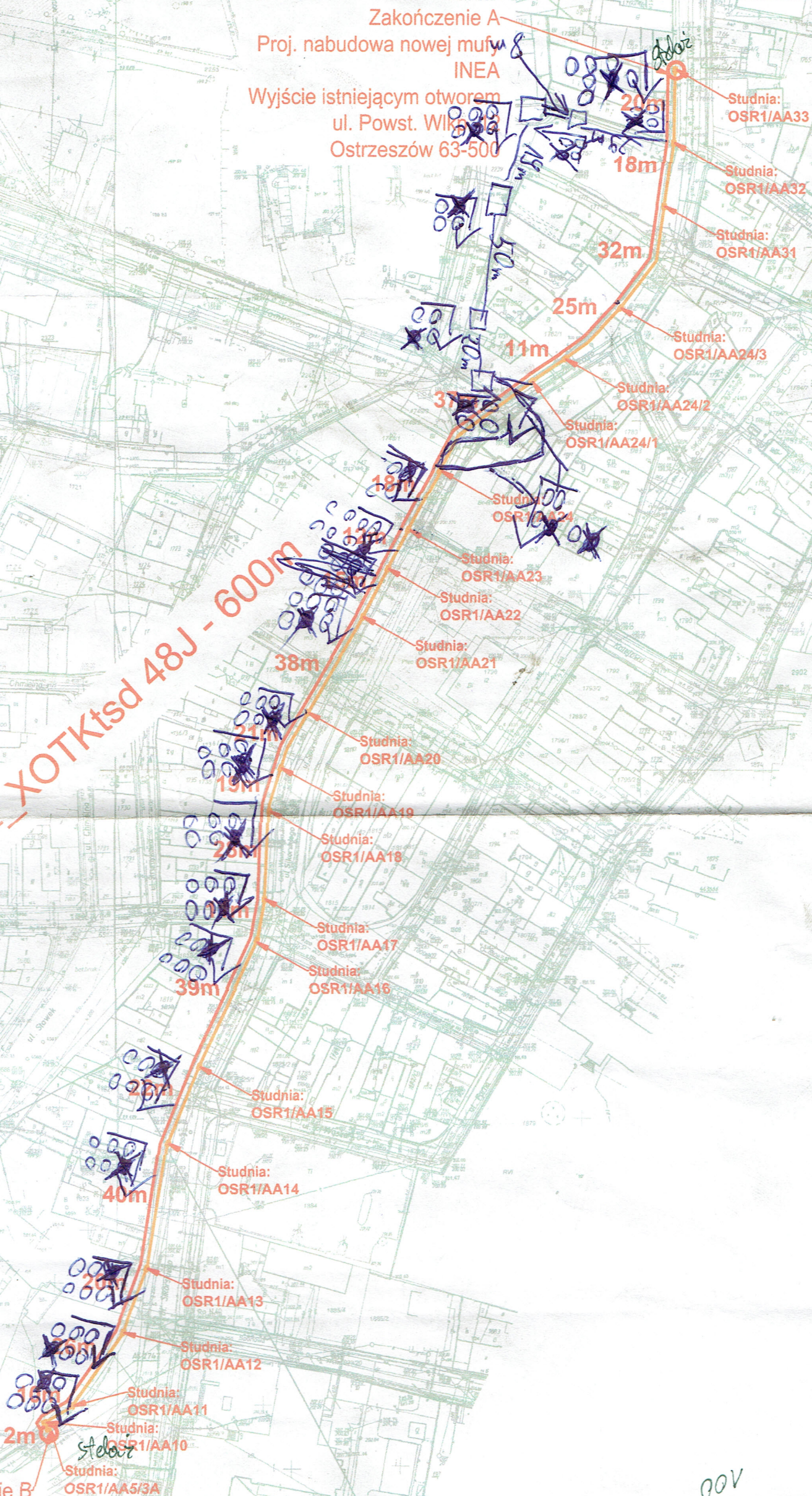
Zakończenie A
 Proj. nabudowa nowej mufy
 INEA
 Wyjście istniejącym otworem
 ul. Powst. Wlkp. 12
 Ostrzeszów 63-500

Zakończenie B
 Proj. nawiązanie od istn.
 mufy INEA
 Wejście istniejącym otworem
 ul. Kosciuszki 2
 Ostrzeszów 63-500

Zakończenie A
Proj. nabudowa nowej mufy
INEA
Wyjście istniejącym otworem
ul. Powst. Wlkp. 3
Ostrzeszów 63-500

K31056 Z_XOTKtsd 48J - 600m

Zakończenie B
Proj. nawiązanie od istn.
mufy INEA
Wejście istniejącym otworem
ul. Kosciuszki 2
Ostrzeszów 63-500



Ostrzeszów, Powstańców Wielkopolskich dz. 2639/8
Zakończenie ORANGE

OSR1/AA39

OSR1/AA38

OSR1/AA37

OSR1/AA36

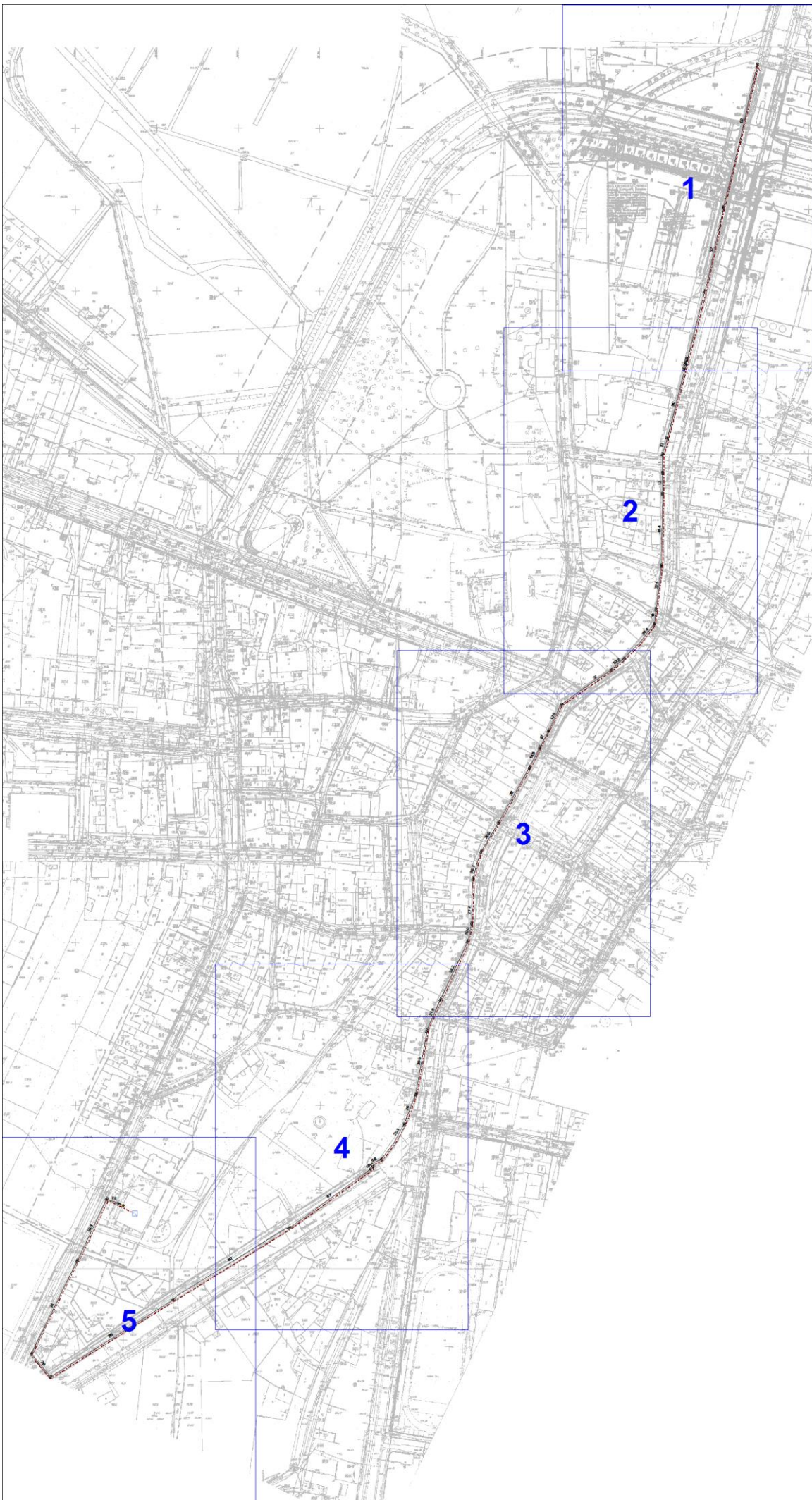
OSR1/AA35

OSR1/AA34

OSR1/AA33

Ostrzeszów, Powstańców Wielkopolskich 12
Zakończenie ORANGE

OSR1/AA32



Powstańców Wielkopolskich/Armii Krajowej
Ostrzeszów
Zakończenie B
Zakończenie kanalizacji ORANGE

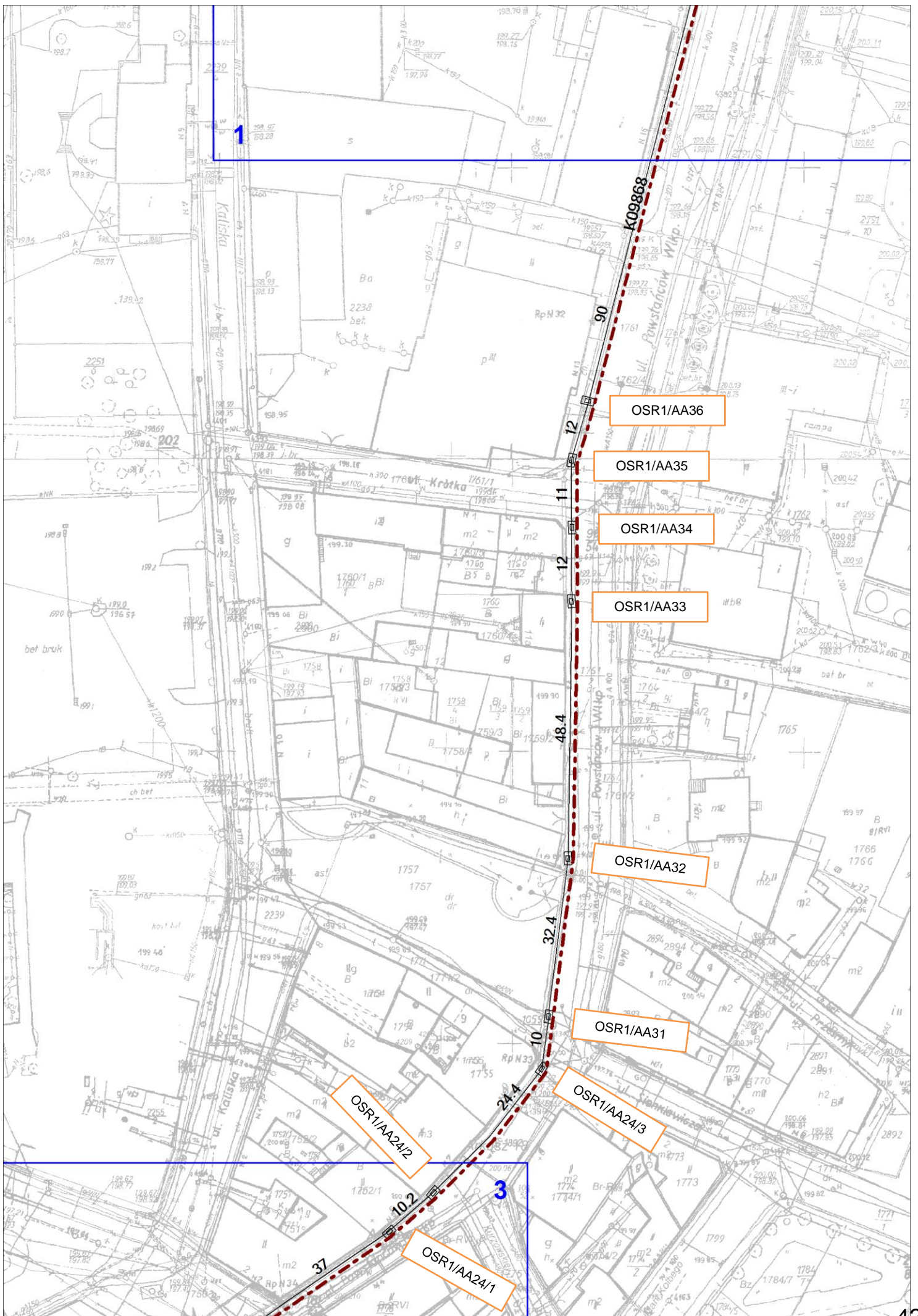
OSR1/AA39

Nawiązanie d studni
ORANGE fi 32

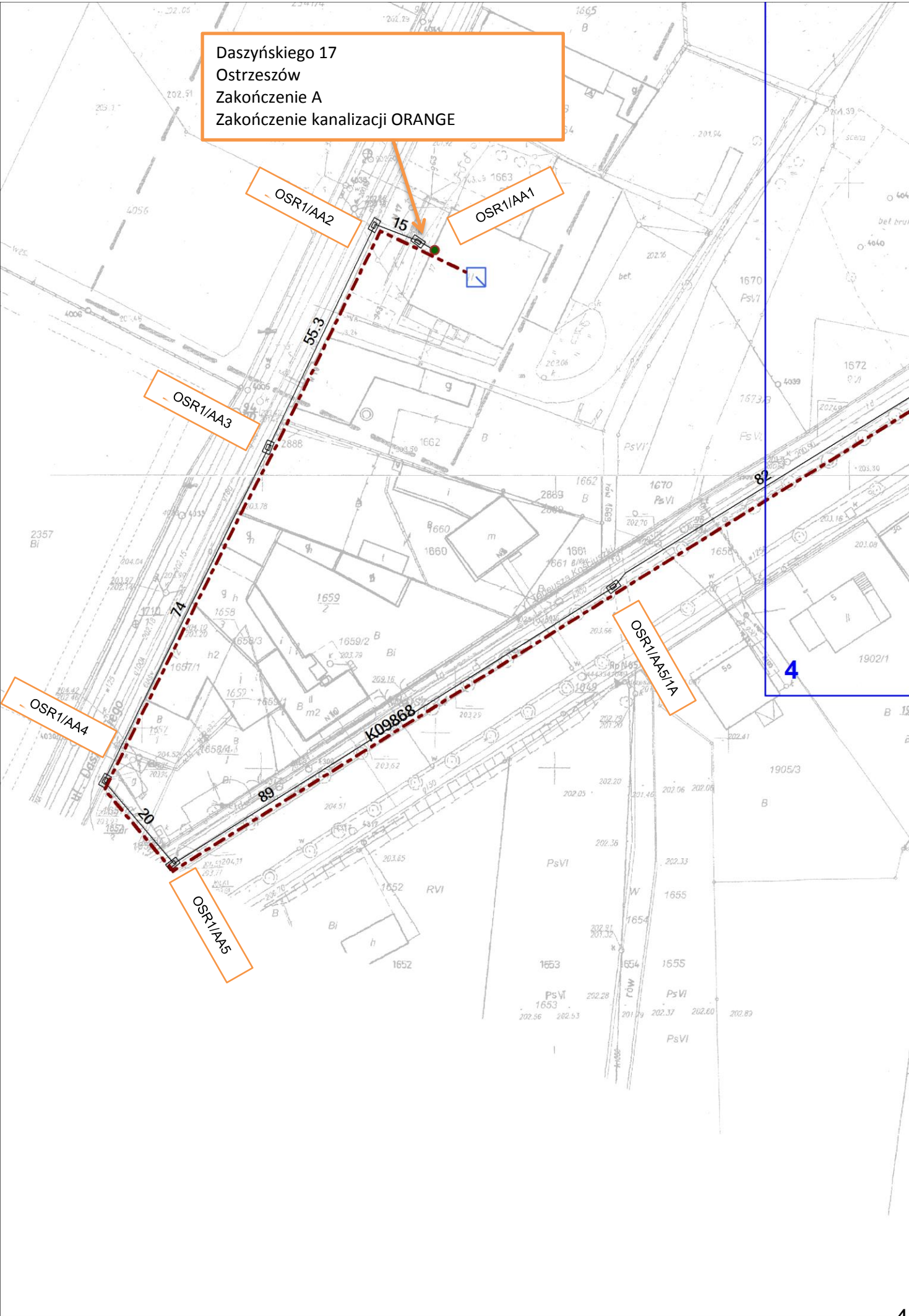
OSR1/AA38

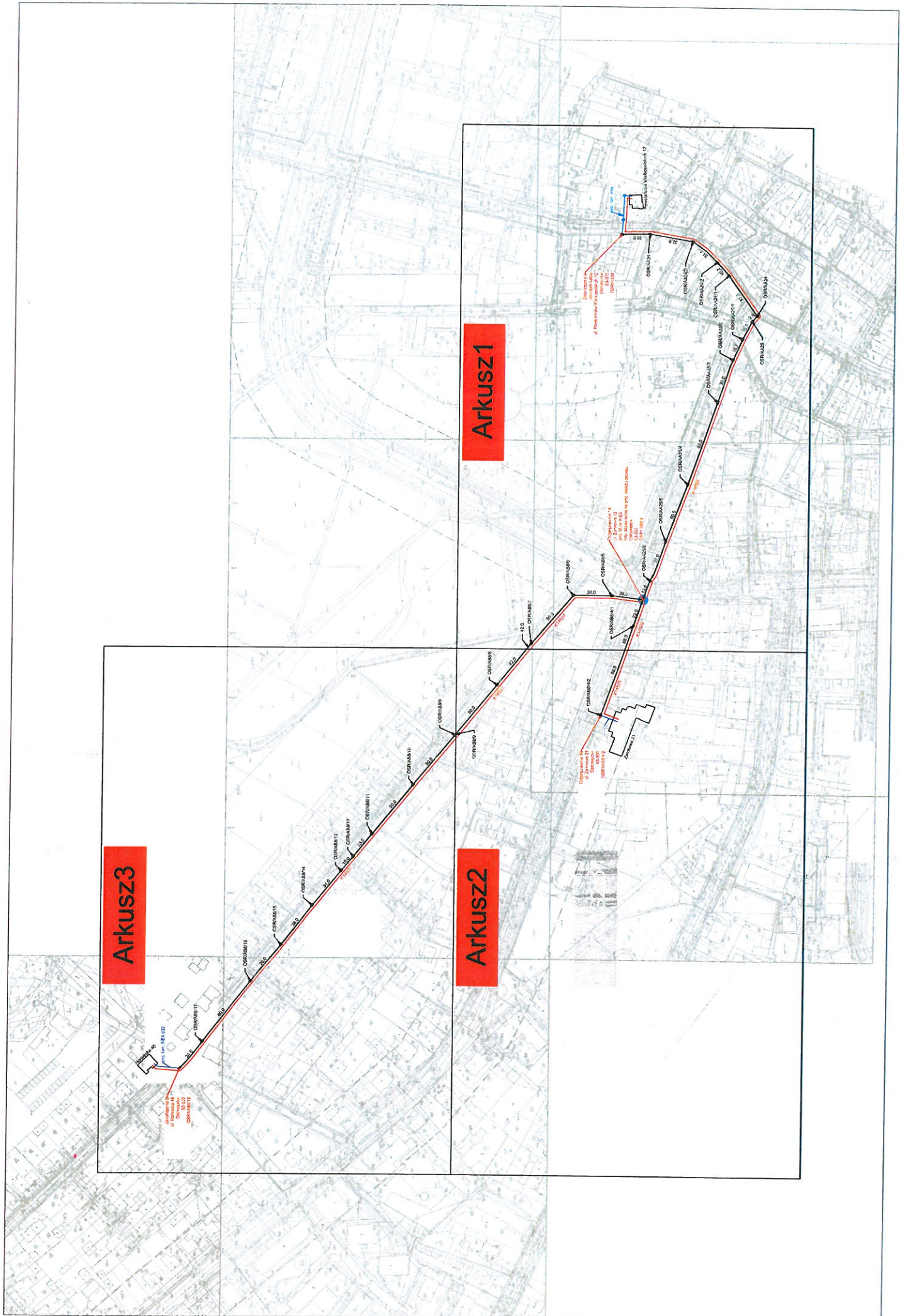
OSR1/AA37

2



Daszyńskiego 17
Ostrzeszów
Zakończenie A
Zakończenie kanalizacji ORANGE





Arkusz3

Arkusz2

Arkusz1

Zakres robót
w ramach projektu
OSZ/AB1

Zakres robót
w ramach projektu
OSZ/AB2

Zakres robót
w ramach projektu
OSZ/AB3













Zakres robót
w ramach projektu
OSZ/AB4

Uwagi:

- Średnicę, rzędną posadowienia i materiał istn. sieci wodociągowej i kanalizacyjnej określić na etapie realizacji inwestycji za pomocą przekopów kontrolnych.
- Rzędne armatury dostosować do rzędnych istniejącej nawierzchni.
- Ze względu występujące zbliżenia do istniejącej infrastruktury technicznej, wszelkie prace w jej bezpośrednim sąsiedztwie należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności oraz z obecności jej administratorów.
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać przekopy kontrolne, mające na celu potwierdzenie lokalizacji oraz rzeczywistych rzędnych posadowienia kolidującej infrastruktury technicznej
- Włączenie do czynnych sieci sanitarnych wykonać pod bezpośrednim nadzorem ich administratora.
- Zgodnie z art. 9 ust. 2 Dz.U.2009.124.1030 - "Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych", sieć wodociągowa przeciwpożarowa zapewnia wydajność nie mniejszą niż 10 dm³/s i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny.
- Projekt nie obejmuje budowy nowych wpustów ulicznych a jedynie ich rozbiórkę. Lokalizacja nowych wpustów i ich przykanalików wg odrębnej dokumentacji projektowej branży drogowej opracowywanej na zlecenie Miasta i Gminy Ostrzeszów.

OZNACZENIA:

(branża sanitarna)

-  Proj. studnia kanalizacyjna DN400-DN1000-DN1200 (właz kl. D400)
-  Sieć wodociągowa Dz110-200 PE100SDR17PN10 RC
-  Przyłącza wodociągowe Dz32 PE100SDR11PN16 RC
-  Sieć kanalizacyjna PVC-U DN200-DN315 PVC-U SN8 (lite)
-  Przyłącza kanalizacyjne PVC-U DN160 PVC-U SN8 (lite)
-  Oznaczenie numeru działki ewidencyjnej
-  Projektowany hydrant p.poż. nadziemny (N) / podziemny (P) DN80/DN100
-  Projektowana zasuwka sieciowa
-  Odcinek sieci przewidziany do wyłączenia z eksploatacji i demontażu
-  Granica obszaru oddziaływania inwestycji
-  Promień działania projektowanego Hp (R=75m)
-  Promień działania istniejącego Hp (R=75m)

RZECZUZNAWA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWOŻAROWYCH

mgr inż. p.oż. Karol Gościński Nr upr. 661/2017

Ostrów Wielkopolski 28.02.2023

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam **z uwagami**
bez uwag

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

mgr inż. WALDEMAR KRZĄSTEK
Dokument podpisany przez WALDEMAR KRZĄSTEK
Data: 2023.01.17 14:49:37 CET

Projekt zagospodarowania terenu sporządzono na kopii oryginału mapy do celów projektowych

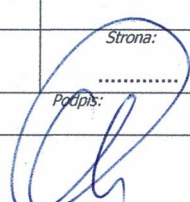
Biuro projektów: AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek ul. Sportowa 6, 63-510 Mikstat		Inwestor: WODOCIĄGI OSTRZESZOWSKIE Sp. z o.o. ul. Kościuszki 19B, 63-500 Ostrzeszów	
Tytuł opracowania: Przebudowa infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie			
Obiekt budowlany: Sieć wodociągowa i sieć kanalizacji ogólnospławnej			
Tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Faza opracowania: PROJEKT BUDOWLANY	
Adres inwestycji: obręb 301807_4.0001 Miasto Ostrzeszów, dz. ew.: 2273/1, 1749/3, 1750, 2239/4, 1761/1, 1771/2, 1757, 1761/2, 1769,		Data: 15/01/2023r.	Nr rysunku: AM 01
Stanowisko: Imię i nazwisko: mgr inż. Waldemar KRZĄSTEK		Skala: 1:500 Strona: Podpis: 	
Projektant		Zakres opracowania oraz specjalność i numer posiadanych uprawnień budowlanych Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr upr.: WKP/0265/POOS/06	

TABELA 01

TABELA 01 – KANALIZACJA OGÓLNOŚLAWNA – ODCINKI										
▲ Nazwa wężła początkowego	Nazwa wężła końcowego	Długość odcinka [m]	Spadek [%]	Rzędna początku rury	Rzędna końca rury	Srednica nominalna lub szerokość [mm]	Długość rury między studniami (3D)	Długość 3D odcinka [m]	Material	
Kz1	S1.2	0,75	20,00	197,70	197,68	200		0,75	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Kz2	Pk.3	5,43	-20,00	198,18	198,29	200		5,44	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Kz3	S2.2	0,75	20,00	197,87	197,86	200		0,75	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Kz4	S2.2	0,73	20,00	197,87	197,86	200		0,73	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Kz5	S2.3	0,74	20,00	197,99	197,98	200		0,74	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Kz6	S2.3	0,72	20,00	197,99	197,98	200		0,72	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Kz7	S2.4.1	0,70	10,00	198,23	198,22	200		0,70	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Kz8	S2.4.1	0,72	10,00	198,23	198,22	200		0,72	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.1	Kz1	3,09	20,00	197,76	197,70	200		3,09	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.2	S1.3	6,54	20,00	197,99	197,86	200		6,54	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.4	S1.4	6,06	20,00	198,29	198,17	200		6,06	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.5	S1.4	4,42	19,91	198,26	198,17	200		4,42	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.6	S2.1	8,84	20,00	198,27	198,09	200		8,84	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.7	Kz4	4,97	20,00	197,97	197,87	200		4,97	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.8	Kz5	2,74	20,00	198,05	197,99	200		2,74	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.9	Kz6	4,62	20,00	198,09	197,99	200		4,62	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.10	S3.1	6,90	20,00	198,16	198,02	160		6,90	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.11	Kz8	1,67	10,00	198,25	198,23	200		1,67	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.12	Kz7	4,17	10,00	198,27	198,23	200		4,17	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
Pk.13	S1.2	1,48	20,00	197,71	197,68	200		1,48	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.1	Tr4	6,82	117,79	198,38	197,57	160		6,86	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.2	Tr3	6,51	110,06	198,52	197,80	160		6,55	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.3	Tr5	0,90	1 048,51	198,71	197,76	160		1,31	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.4	S2.2.1	6,90	58,95	198,49	198,08	200		6,92	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.5	Tr2	3,27	35,00	198,07	197,96	160		3,28	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.6	Tr1	3,06	30,00	198,14	198,05	160		3,07	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.7	S2.4	2,84	10,00	198,15	198,12	200		2,84	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.8	Tr7	2,07	347,37	198,62	197,90	160		2,19	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
R.9	Tr6	3,90	185,42	198,68	197,96	160		3,97	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
S1.2	S1-istn.	15,00	20,00	197,63	197,33	315	13,63	15,01	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	
S1.3	S1.2	8,97	20,00	197,81	197,63	315	7,72	8,97	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1	

TABELA 01

S1.4	Kz2	0,72	-20,00	198,17	198,18	200		0,72	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S1.4	WL1	0,70	0,00	198,17	198,17	200		0,70	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S1.4	S1.3	16,15	18,78	198,11	197,81	315	14,90	16,16	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S2.1	S2-istn.	12,47	22,27	198,04	197,76	315	11,04	12,47	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S2.2	S2-istn.	6,90	4,50	197,79	197,76	315	5,44	6,90	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S2.2.1	Kz3	10,68	20,00	198,08	197,87	200		10,68	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S2.3	S2.2	29,71	4,50	197,92	197,79	315	28,45	29,71	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S2.4	S2.3	30,93	4,50	198,06	197,92	315	29,58	30,93	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S2.4.1	S2.4	13,06	7,38	198,22	198,13	250	11,70	13,06	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S2.5	S2.4	6,87	16,28	198,18	198,06	315	5,52	6,87	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S2.5	WL7	0,69	0,00	198,18	198,18	315		0,69	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S3.1	S3-istn.	27,69	5,42	197,95	197,80	315	26,19	27,69	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S3.1.1	S3.1	7,29	60,35	198,39	197,95	315	5,94	7,30	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
S3.2	S3.1	12,86	8,11	198,05	197,95	315	11,51	12,86	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL2	S2.1	0,71	0,00	198,09	198,09	200		0,71	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL3	S2.2	0,71				200			PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL4	S2.2.1	0,28				200			PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL6	S2.5	0,70				200			PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL8	S2.5	0,69				200			PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL9	S3.1	0,79				200			PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL10	S3.2	0,67	0,00	198,11	198,11	200		0,67	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL11	S3.2	0,70	0,00	198,05	198,05	315		0,70	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL12	S3.2	0,67	0,00	198,11	198,11	200		0,67	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL13	S3.1.1	0,68	0,00	198,44	198,44	200		0,68	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL14	S3.1.1	0,70	0,00	198,39	198,39	315		0,70	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1
WL15	S3.1.1	0,68	0,00	198,44	198,44	200		0,68	PVC-U SN8 SDR34 wg PN-EN 1401-1

TABELA 02

TABELA 02 – KANALIZACJA OGÓLNOŚPLAWNA – WEZŁY

Nazwa	Wsp. X:	Wsp. Y:	Wysokość terenu 1	Średnica wewnętrzna studni	Kąt pionowy - odchylenia od poprzedniego odcinka [°]	Kąt odchylenia od poprzedniego odcinka [°]	Lewy poziomy kąt między odcinkami [°]	Prawy poziomy kąt między odcinkami [°]	Większy poziomy kąt między odcinkami [°]	Mniejszy poziomy kąt między odcinkami [°]	Średnica rury - odcinek wlotu	Spadek - odcinek wlotu	Spadek - odcinek wylotu	Dno - odcinek wlotu	Dno - odcinek wylotu	Głębokość studni
Kz1	5699107,22	6495355,92	199,94		0,00	38,81	218,81	141,19	218,81	141,19	200	20,00	20,00	197,70	197,70	
Kz2	5699130,87	6495361,20	199,79		0,00	29,58	150,42	209,58	209,58	150,42	200	-20,00	-20,00	198,18	198,18	
Kz3	5699165,91	6495365,94	199,96		0,00	-10,45	169,55	190,45	190,45	169,55	200	20,00	20,00	197,87	197,87	
Kz4	5699166,42	6495365,15	199,96		0,00	-14,82	194,82	165,18	194,82	165,18	200	20,00	20,00	197,87	197,87	
Kz5	5699195,60	6495364,15	199,34		0,00	26,67	153,33	206,67	206,67	153,33	200	20,00	20,00	197,99	197,99	
Kz6	5699196,08	6495363,92	199,33		0,00	-14,32	165,68	194,32	194,32	165,68	200	20,00	20,00	197,99	197,99	
Kz7	5699239,47	6495359,90	199,03		0,00	19,02	199,02	160,98	199,02	160,98	200	10,00	10,00	198,23	198,23	
Kz8	5699239,51	6495361,32	199,02		0,00	-70,30	109,70	250,30	250,30	109,70	200	10,00	10,00	198,23	198,23	
Pk.1	5699106,49	6495358,92	200,01								200				197,76	
Pk.2	5699117,12	6495350,60	199,78								200				197,99	
Pk.3	5699129,02	6495366,31	199,77								200	-20,00	-20,00	198,29	198,29	
Pk.4	5699129,99	6495366,62	199,76								200				198,26	
Pk.5	5699132,41	6495356,42	199,69								200				198,27	
Pk.6	5699142,91	6495370,88	199,66								200				197,97	
Pk.7	5699170,66	6495368,31	199,59								200				198,05	
Pk.8	5699194,49	6495366,65	199,39								200				198,09	
Pk.9	5699200,07	6495366,25	199,33								200				198,16	
Pk.10	5699161,14	6495426,68	199,99								160				198,16	
Pk.11	5699241,11	6495361,80	199,01								200				198,25	
Pk.12	5699240,83	6495355,96	198,92								200				198,27	
Pk.13	5699106,39	6495356,63	199,95								200				197,71	
R.1	5699103,33	6495346,53	199,68								160				198,38	
R.2	5699113,13	6495349,83	199,82								160				198,52	
R.3	5699106,01	6495358,76	200,00								160				198,71	
R.4	5699173,44	6495380,42	199,79								200				198,49	
R.5	5699187,10	6495367,20	199,45								160				198,07	
R.6	5699206,34	6495365,84	199,26								160				198,14	
R.7	5699226,49	6495364,41	198,91								200				198,15	
R.8	5699133,69	6495422,75	199,92								160				198,62	
R.9	5699143,63	6495425,13	199,98								160				198,68	
S1-istn.	5699092,92	6495349,80	199,87								1060	20,00	20,00	197,33	197,33	2,54
S1.2	5699106,90	6495355,24	199,92	1,00							315	20,00	20,00	197,68	197,68	2,29
S1.3	5699115,70	6495356,99	199,91	1,00							315	20,00	20,00	197,86	197,86	2,10
S1.4	5699131,42	6495360,73	199,79	1,00							200	20,00	20,00	198,17	198,17	1,68
S2-istn.	5699159,03	6495364,66	199,66								1200	0,00	0,00	197,76	197,76	1,90
S2.1	5699146,69	6495362,89	199,65	1,00							315	20,00	20,00	198,09	198,09	1,61
S2.2	5699165,91	6495365,20	199,99	1,00							315	20,00	20,00	197,86	197,86	2,20
S2.2.1	5699167,79	6495376,45	199,74	0,40							200	20,00	20,00	197,79	197,79	1,66
S2.3	5699195,57	6495363,41	199,33	1,00							315	20,00	20,00	197,98	197,98	1,40
S2.4	5699226,44	6495361,57	198,92	1,20							315	16,28	4,50	198,06	198,06	0,86
S2.4.1	5699239,47	6495360,60	199,03	1,00							250	10,00	7,38	198,22	198,22	0,81
S2.5	5699230,69	6495366,97	199,05	1,00							315	20,00	16,28	198,18	198,18	0,88
S3-istn.	5699128,51	6495420,39	200,15								1200	0,00	0,00	197,80	197,80	2,35
S3.1	5699156,16	6495421,91	200,03	1,20							315	8,11	5,42	197,95	197,95	2,08
S3.1.1	5699155,89	6495429,19	200,06	1,00							315	0,00	60,35	198,39	198,39	1,68
S3.2	5699168,97	6495423,02	200,06	1,00							315	0,00	8,11	198,11	198,11	2,01

TABELA 03

TABELA 03 – WODOCIĄG - ODCINKI								
▲ Nazwa węzła początkowego	Nazwa węzła końcowego	Długość odcinka [m]	Spadek [%]	Rzędna początku rury	Rzędna końca rury	Średnica nominalna lub szerokość [mm]	Długość 3D odcinka [m]	Materiał
CN3	HC3_1	3,19	-61,06	198,28	198,48	32	3,20	PE100 SDR11 RC 2/2
CN4	HC4	5,33	-9,40	198,26	198,31	32	5,33	PE100 SDR11 RC 2/2
CN5	HC5	6,03	3,99	198,16	198,14	32	6,03	PE100 SDR11 RC 2/2
CN6	HC6	7,41	-34,68	197,99	198,25	32	7,42	PE100 SDR11 RC 2/2
CN9	HC9_1	4,08	-24,18	198,37	198,47	32	4,09	PE100 SDR11 RC 2/2
CN14	HC14_1	3,11	-26,73	198,29	198,38	32	3,11	PE100 SDR11 RC 2/2
CN15	W7	1,56	128,09	197,89	197,69	32	1,57	PE100 SDR11 RC 2/2
HC3_1	HC3	1,89	-19,22	198,48	198,51	32	1,89	PE100 SDR11 RC 2/2
HC9_1	HC9	0,75	-14,71	198,47	198,48	32	0,75	PE100 SDR11 RC 2/2
HC14_1	HC14_3	8,25	1,43	198,38	198,36	32	8,25	PE100 SDR11 RC 2/2
HC14_3	HC14	0,42	0,72	198,36	198,36	32	0,42	PE100 SDR11 RC 2/2
HC15_1	HC15	0,97	-175,85	197,83	198,00	32	0,99	PE100 SDR11 RC 2/2
S141	W1	0,89	1 434,00	197,98	196,71	200	1,55	PE100 SDR17 RC 2/2
S141	S187	4,38	-5,69	197,98	198,00	200	4,38	PE100 SDR17 RC 2/2
S142	W2	1,31	-825,21	196,71	197,79	200	1,70	PE100 SDR17 RC 2/2
S142	W1	6,68	0,00	196,71	196,71	200	6,68	PE100 SDR17 RC 2/2
S149	S150	3,45	15,15	198,32	198,27	160	3,45	PE100 SDR17 RC 2/2
S150	S151	3,30	15,15	198,27	198,22	160	3,30	PE100 SDR17 RC 2/2
S151	S155	2,00	15,15	198,22	198,19	160	2,00	PE100 SDR17 RC 2/2
S152	WZ63	5,34	15,15	198,08	198,00	200	5,34	PE100 SDR17 RC 2/2
S154	WZ73	2,07	3,88	197,90	197,89	160	2,07	PE100 SDR17 RC 2/2
S154	S183	4,47	-8,75	197,90	197,93	110	4,47	PE100 SDR17 RC 2/2
S155	S156	2,19	0,00	198,19	198,19	160	2,19	PE100 SDR17 RC 2/2
S155	S152	6,84	15,15	198,19	198,08	200	6,84	PE100 SDR17 RC 2/2
S156	S157	10,83	-8,70	198,19	198,28	160	10,83	PE100 SDR17 RC 2/2
S157	W4	20,97	3,51	198,28	198,21	160	20,98	PE100 SDR17 RC 2/2
S158	WZ3	20,51	1,14	198,00	197,97	160	20,51	PE100 SDR17 RC 2/2
S159	S180	2,83	-253,94	197,03	197,75	160	2,92	PE100 SDR17 RC 2/2
S160	S154	6,06	-21,43	197,77	197,90	160	6,06	PE100 SDR17 RC 2/2
S161	WZ70	7,48	-4,48	197,47	197,51	110	7,48	PE100 SDR17 RC 2/2
S161	S163	2,08	0,84	197,47	197,47	160	2,08	PE100 SDR17 RC 2/2
S163	S164	9,34	0,84	197,47	197,46	160	9,34	PE100 SDR17 RC 2/2
S164	S165	2,89	0,84	197,46	197,46	110	2,89	PE100 SDR17 RC 2/2
S165	S166	0,58	0,84	197,46	197,46	110	0,58	PE100 SDR17 RC 2/2
S167	W5	1,16	1 104,77	198,48	197,20	160	1,73	PE100 SDR17 RC 2/2
S167	S177	0,81	-8,93	198,48	198,49	160	0,81	PE100 SDR17 RC 2/2
S167	S176	0,64	-21,58	198,48	198,50	160	0,64	PE100 SDR17 RC 2/2
S168	WZ75	17,21	-5,26	198,34	198,43	160	17,21	PE100 SDR17 RC 2/2
S169	S174	2,03	-44,80	198,44	198,53	110	2,03	PE100 SDR17 RC 2/2
S169	S170	3,14	-5,26	198,44	198,46	160	3,14	PE100 SDR17 RC 2/2
S170	S171	6,00	-5,26	198,46	198,49	160	6,00	PE100 SDR17 RC 2/2
S171	S172	0,89	-5,26	198,49	198,50	160	0,89	PE100 SDR17 RC 2/2
S172	S173	1,29	-5,26	198,50	198,50	160	1,29	PE100 SDR17 RC 2/2
S174	S175	6,77	-24,97	198,53	198,70	110	6,77	PE100 SDR17 RC 2/2
S178	S179	5,59	-31,95	198,31	198,48	110	5,60	PE100 SDR17 RC 2/2
S178	S168	6,01	-5,26	198,31	198,34	160	6,01	PE100 SDR17 RC 2/2
S180	W3	0,42	-1 250,41	197,75	198,27	110	0,67	PE100 SDR17 RC 2/2
S180	S160	0,94	-21,43	197,75	197,77	160	0,94	PE100 SDR17 RC 2/2
S181	S182	4,44	-3,38	198,33	198,34	110	4,44	PE100 SDR17 RC 2/2
S187	S147	1,00	17,05	198,00	197,99	200	1,00	PE100 SDR17 RC 2/2
W2	WZ63	13,81	-15,15	197,79	198,00	200	13,81	PE100 SDR17 RC 2/2
W3	S181	3,08	-17,85	198,27	198,33	110	3,08	PE100 SDR17 RC 2/2
W4	S158	3,54	59,52	198,21	198,00	160	3,54	PE100 SDR17 RC 2/2
W5	W6	2,46	0,00	197,20	197,20	160	2,46	PE100 SDR17 RC 2/2
W6	S178	0,42	-2 626,37	197,20	198,31	160	1,18	PE100 SDR17 RC 2/2
W7	HC15_1	2,89	-48,92	197,69	197,83	32	2,89	PE100 SDR11 RC 2/2
WZ3	WZ65	1,07	1,14	197,97	197,97	160	1,07	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ65	WZ66	2,60	1,14	197,97	197,97	160	2,60	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ66	WZ67	1,23	763,92	197,97	197,03	160	1,55	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ67	S159	9,39	0,00	197,03	197,03	160	9,39	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ68	WZ72	34,09	10,08	197,82	197,48	160	34,09	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ69	S162	0,94	-4,48	197,51	197,52	110	0,94	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ70	WZ69	1,77	-4,48	197,51	197,51	110	1,77	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ71	S161	1,25	0,84	197,47	197,47	160	1,25	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ72	WZ71	3,14	0,84	197,48	197,47	160	3,14	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ73	WZ68	17,43	3,88	197,89	197,82	160	17,43	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ74	S169	0,99	-5,26	198,44	198,44	160	0,99	PE100 SDR17 RC 2/2
WZ75	WZ74	1,88	-5,26	198,43	198,44	160	1,88	PE100 SDR17 RC 2/2

TABELA 04

TABELA 04 – WODOCIĄG – WĘZŁY		
▲ Nazwa	Wsp. X:	Wsp. Y:
CN3	5699108,51	6495354,21
CN4	5699113,80	6495355,47
CN5	5699128,20	6495358,88
CN6	5699132,73	6495359,77
CN9	5699144,38	6495420,43
CN14	5699093,38	6495353,12
CN15	5699177,15	6495362,57
HC3	5699106,68	6495358,88
HC3_1	5699107,71	6495357,30
HC4	5699115,03	6495350,28
HC5	5699130,43	6495353,28
HC6	5699130,83	6495366,93
HC9	5699143,82	6495425,18
HC9_1	5699144,16	6495424,51
HC14	5699089,24	6495342,39
HC14_1	5699091,50	6495350,64
HC14_3	5699089,60	6495342,61
HC15	5699176,89	6495367,89
HC15_1	5699177,31	6495367,01
S141	5699097,68	6495320,41
S142	5699104,78	6495323,01
S147	5699099,54	6495315,36
S149	5699092,25	6495354,54
S150	5699094,40	6495351,84
S151	5699094,52	6495348,55
S152	5699100,86	6495342,38
S154	5699174,61	6495362,99
S155	5699095,95	6495347,15
S156	5699097,45	6495348,75
S157	5699107,00	6495353,85
S158	5699130,85	6495359,50
S159	5699164,88	6495364,11
S160	5699168,65	6495364,10
S161	5699232,39	6495358,59
S162	5699242,55	6495358,48
S163	5699232,52	6495360,66
S164	5699231,32	6495369,92
S165	5699228,45	6495369,60
S166	5699228,39	6495370,18
S167	5699129,02	6495415,22
S168	5699137,82	6495420,08
S169	5699157,80	6495420,51
S170	5699160,94	6495420,63
S171	5699166,94	6495420,83
S172	5699167,75	6495421,20
S173	5699169,04	6495421,24
S174	5699157,72	6495422,54
S175	5699154,74	6495428,62

TABELA 04

S176	5699128,48	6495414,88
S177	5699128,66	6495415,95
S178	5699132,56	6495417,17
S179	5699135,26	6495412,27
S180	5699167,71	6495364,10
S181	5699167,81	6495367,60
S182	5699170,11	6495371,40
S183	5699173,81	6495358,59
S187	5699099,19	6495316,30
S188	5699098,68	6495316,10
W1	5699098,51	6495320,72
W2	5699104,33	6495324,25
W3	5699167,72	6495364,52
W4	5699127,41	6495358,70
W5	5699130,03	6495415,78
W6	5699132,18	6495416,99
W7	5699177,21	6495364,13
WZ3	5699151,16	6495362,37
WZ63	5699099,55	6495337,20
WZ65	5699152,15	6495361,97
WZ66	5699154,73	6495362,33
WZ67	5699155,53	6495363,27
WZ68	5699194,02	6495361,30
WZ69	5699241,61	6495358,52
WZ70	5699239,86	6495358,25
WZ71	5699231,14	6495358,63
WZ72	5699228,00	6495358,60
WZ73	5699176,64	6495362,61
WZ74	5699156,81	6495420,47
WZ75	5699155,00	6495421,01



**PRACOWNIA GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKA
„TOPAZ” SZYMON MIELCAREK
UL. Kolejowa 17 63-400 OSTRÓW WLKP.
NIP 622-209-30-05 www.pracowniatopaz.eu
kom. 0-502 297 765**

NR ARCHIW. 32/2023

OPINIA GEOTECHNICZNA

(z dokumentacją badań podłoża gruntowego)


Lokalizacja zadania : Ostrzeszów ul. Kaliska
powiat ostrzeszowski
Województwo wielkopolskie

Informacje podst. : Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy
Kaliskiej w Ostrzeszowie.

Zleceniodawca : AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek
Ul. Sportowa 6
63-510 Mikstat

Opracował : mgr inż. Szymon Mielcarek
Upr. Geol. XI232010 XII242010

Pracownia Geologiczno - Inżynierska
„TOPAZ”
mgr inż. Szymon Mielcarek
ul. Kolejowa 17, 63-400 Ostrow Wlkp.
TEL: 502 297 765
NIP: 622 209 30 05, REG: 300216822



Ostrów Wielkopolski luty 2023 r.



**PRACOWNIA GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKA
„TOPAZ” SZYMON MIELCAREK
UL. Kolejowa 17 63-400 OSTRÓW WLKP.
NIP 622-209-30-05 www.pracowniatopaz.eu
kom. 0-502 297 765**

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1. Podstawa prawna opracowania	3
1.2. Cel opracowania i zakres wykonywanych badań	4
2. Położenie terenu badań	5
3. Morfologia	5
4. Budowa geologiczna	5
5. Warunki geotechniczne	5
6. Wnioski i zalecenia	6
7. Spis załączników	8

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna opracowania

W lutym 2023 r. na zlecenie AIW PROJEKT mgr inż. Waldemar Krząstek przeprowadzono badania geotechniczne podłoża gruntowego dla inwestycji polegającej na przebudowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie. Do opracowania opinii wykorzystano normy i instrukcje:

- Rozporządzenie Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. „ w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r., poz. 463)
- Polska Norma PN-EN ISO 14688-1/2. Badania geotechniczne, oznaczanie i klasyfikacja gruntów;
- Polska Norma PN-EN 1997-2. Badania geotechniczne. Rozpoznanie i badania podłoża gruntowego;
- Polska Norma PN-81/B-0320. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- Polska Norma PN/B-04452. Geotechnika. Badania polowe.
- Polska Norma PN-B-04481:1988. Grunty budowlane -- Badania próbek Gruntu
- Instrukcja wykonywania badań podłoża gruntowego sondą udarowo-obrotową typu ITB-ZW, Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa 1963.
- NOWE WYTYCZNE BADAŃ PODŁOŻA BUDOWLANEGO NA POTRZEBY BUDOWNICTWA DROGOWEGO WDROŻONE PRZEZ GDDKIA, Państwowy Instytut Geologiczny

Ponadto wykorzystano materiały publikowane dot. Budowy geologicznej regionu :

- [1] Szczegółowa Mapa Geologiczna, skala 1 : 50 000, arkusz Ostrzeszów
- [2] Mapa Litogenetyczna Polski, skala 1 : 50 000, arkusz Ostrzeszów

1.2. Cel opracowania i zakres wykonywanych badań

Celem badań jest:

- Rozpoznanie warunków geotechnicznych podłoża gruntowego (model geologiczny)
- Określenie parametrów geotechnicznych badanych gruntów (model geotechniczny)
- Podanie wniosków dotyczących bezpiecznego posadowienia projektowanego obiektu.

Zakres badań ustalono w oparciu o normy geotechniczne oraz w uzgodnieniu ze zleceniodawcą. Wykonano :

- Wizję lokalną - przeprowadzoną na miejscu inwestycji w styczniu 2023 r.
- 2 otwory badawcze do głębokości 3,0 wiertnicą mechaniczną świdrem dwunożowym i spiralnym jednozwojowym o średnicy 110 mm.
- Analizę makroskopową pobranych prób gruntu wg Normy PN-B-04481:1988
- Oznaczenie wilgotności 3 prób gruntu zgodnie z treścią Specyfikacji Technicznej PKN-CEN ISO/TS 17892-4; 2009 P *Badania geotechniczne. Badania laboratoryjne gruntów część 1. Oznaczenie wilgotności.*
- Określenie wyprowadzonych wartości charakterystycznych parametrów wytrzymałości i ściśliwości gruntów. Wykorzystaną polską literaturę przedmiotu i ogólnej wiedzy geotechnicznej. Uwzględniono także treści zapisów zawartych w punktach 2.4.3 (1) 2.4.5.2 (8) oraz 2,4,5,2 normy PN-EN 1997; 2008-1 Eurokod 7.
- 2 analizy uziarnienia gruntów piaszczystych

2. Położenie terenu badań

Teren przeznaczony pod inwestycje znajduje się w centralnej części Ostrzeszowa przy ulicy Kaliskiej. W najbliższym sąsiedztwie występuje zwarta zabudowa mieszkalna.

Pod względem administracyjnym jest to powiat ostrowski, woj. wielkopolskie.

3. Morfologia

Zgodnie z podziałem fizyczno – geograficznym (J. Kondracki, 2000) obszar inwestycji leży w obrębie Wału Trzebnickiego, a w skali mezoregionu są to Wzgórza Ostrzeszowskie. Pod względem geomorfologicznym jest to obszar o genezie wodnolodowcowej uformowany w czasie zlodowaceń środkowopolskich.

W części przeznaczonyj pod inwestycje zróżnicowanie terenu jest niewielkie, rzędne wynoszą 298,8 do 199,5 m npm

4. Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Podczas badań w styczniu 2023 r. stwierdzono występowanie wody gruntowej w każdym z otworów. Zwierciadło stabilizowało się na głębokości 1,4-1,6 m ppt. co odpowiada rzędnym 197,4 do 197,9 m npm.

Pomiary przeprowadzono w czasie średnich stanów wód podczas opadów. Ze względu na infrastrukturę trudno jest szacować wahania zwierciadła wody gruntowej w ciągu roku hydrologicznego, sugeruje się przyjąć maksymalne podniesienia około 0,5 m.

5. Warunki geotechniczne

Warunki gruntowo-wodne rozpoznano do głębokości 3,0 m ppt. Na podstawie badań terenowych oraz laboratoryjnych wydzielono :

GRUPA I – to nasyp niekontrolowany złożony z humus, gruzu budowlanego, piasku i cegieł o grubości 1,3-1,6 m.

GRUPA II („C”) – to przewarstwienia pyłu piaszczystego w stanie plastycznym o $I_{L,k}=0,25$

GRUPA III – to piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym i z dodatkiem piasku drobnego w stanie średniozagęszczonym o $I_{D,k}=0,50$

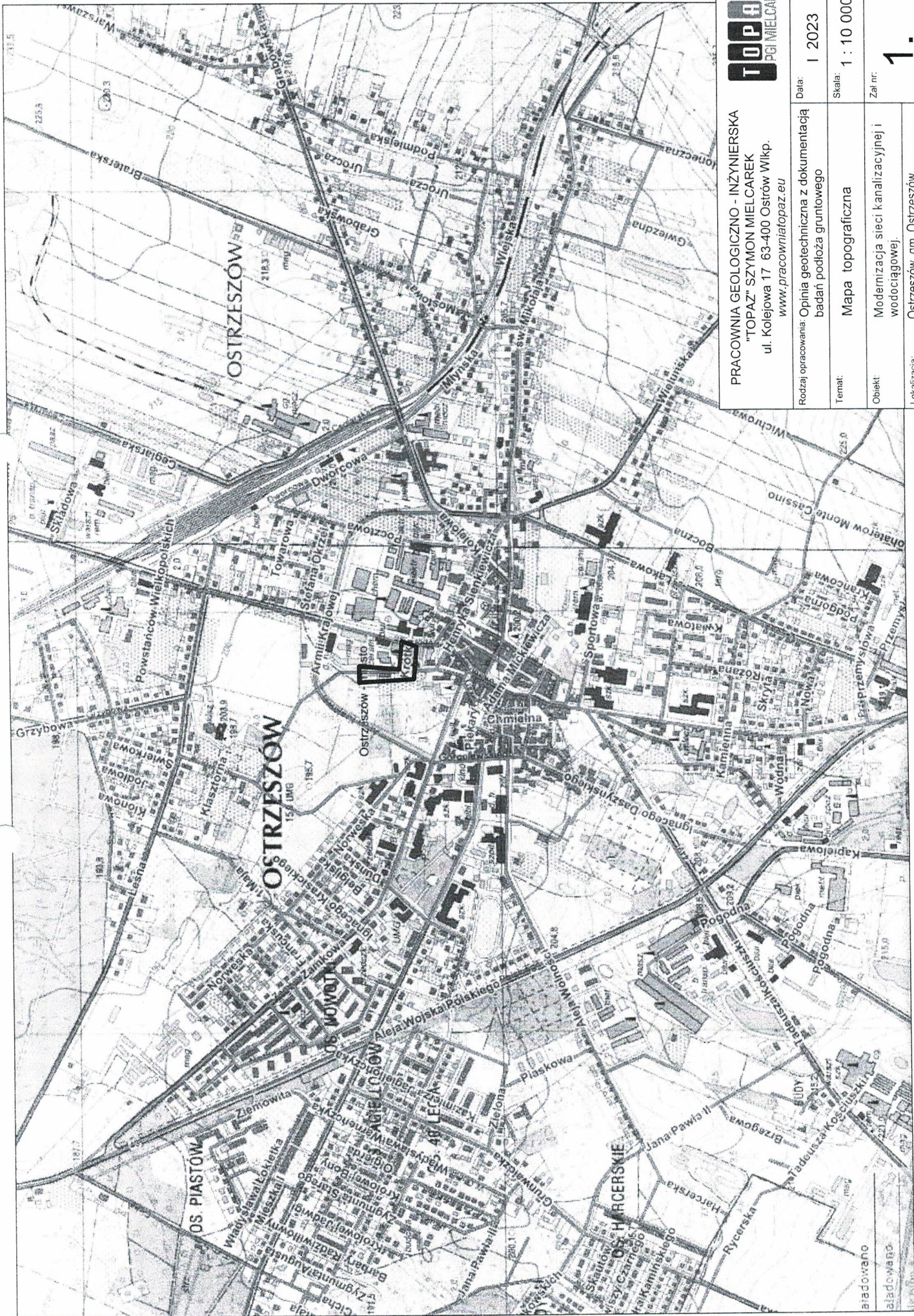
6. Wnioski i zalecenia

- 6.1. Badania geotechniczne podłoża gruntowego przeprowadzono dla inwestycji polegającej na przebudowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Kaliskiej w Ostrzeszowie.
- 6.2. Zakres badań został narzucony przez zleceniodawcę.
- 6.3. W strefie przypowierzchniowej dominują nasypy niekontrolowane o grubości około 1,3-16 m. Poniżej występują średnie w stanie średniozagęszczonym (GRUPA III) przewarstwione pyłem w stanie plastycznym (GRUPA II)
- 6.4. Podczas badań w styczniu 2023 r. stwierdzono występowanie wody gruntowej w każdym z otworów. Zwierciadło stabilizowało się na głębokości 1,4-1,6 m ppt. co odpowiada rzędnym 197,4 do 197,9 m npm. Pomiar przeprowadzono w czasie średnich stanów wód podczas opadów. Ze względu na infrastrukturę trudno jest szacować wahania zwierciadła wody gruntowej w ciągu roku hydrologicznego, sugeruje się przyjąć maksymalne podniesienia około 0,5 m.
- 6.5. Przy posadowieniu rurociągu poniżej zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć jej poziom na etapie robót ziemnych. Zaleca się użyć igłofiltrów.
- 6.6. Przed przystąpieniem do prac ziemnych zalecam wykonanie próbnych wykopów w wybranych miejscach przy użyciu sprzętu budowlanego dla oceny poziomu wody gruntowej.
- 6.7. Na podstawie normy PN-S-02205: 1998, Instrukcji Badań Podłoża Gruntowego (Tablica Z-2.16.) oraz Katalogu typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, określono wysadzinowość gruntów:
Nasypy niekontrolowane (GRUPA I) – grunt wątpliwy
GRUPA III – piasek drobny, piasek średni - grunt niewysadzinowy
GRUPA II – pył, - grunt wysadzinowy
- 6.8. Obliczenia statyczne można wykonać z wykorzystaniem uogólnionych parametrów geotechnicznych podanych dla wydzielonych warstw geotechnicznych w tabeli w zał. 4. Polska Norma PN-EN 1997 dopuszcza przyjęcie takich wartości jako wyprowadzonych.

- 6.9. Nie pozostawiać otwartego wykopu na dłuższy czas. W przypadku rozluźnienia bądź uplastycznienia gruntów – usunąć warstwę rozluźnioną a pustą przestrzeń wypełnić np. stabilizacją cementogruntem.
- 6.10. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012, stwierdza się występowanie przeważnie **prostych warunków gruntowych**. Lokalnie warunki gruntowe są złożone. Ostateczna decyzja w sprawie przyjęcia kategorii zgodnie z powyższym Rozporządzeniem należy do konstruktora instalacji.
- 6.11. Badania geotechniczne mają charakter punktowy, dlatego w przypadku stwierdzenia warunków gruntowych innych niż opisane w niniejszej opinii należy natychmiast powiadomić projektanta i autora opinii geotechnicznej, kontakt:
Szymon Mielcarek kom 502 297 765
- 6.12 Ostateczna decyzja w sprawie sposobu i głębokości posadowienia należy do uprawnionego projektanta

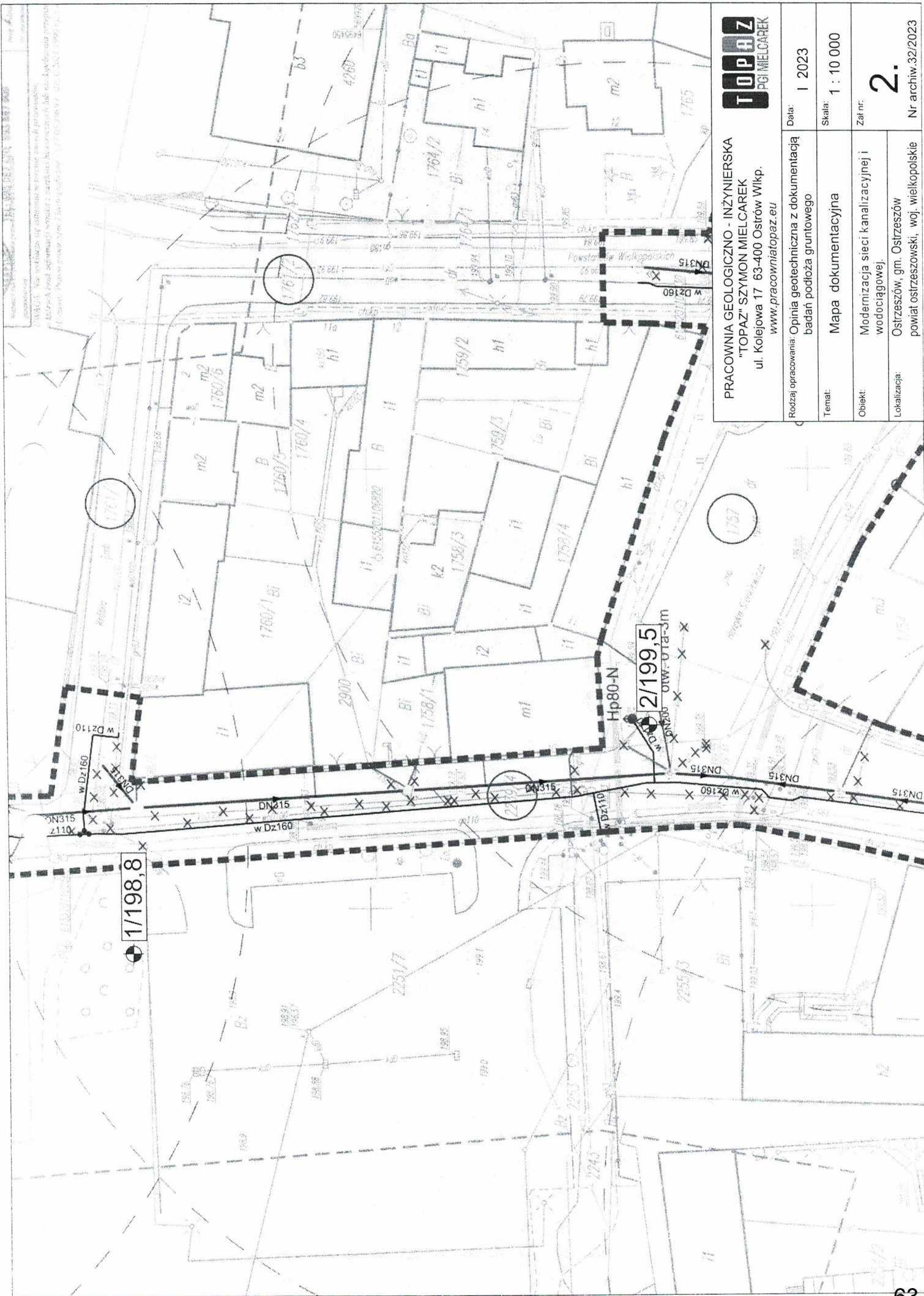
Spis załączników:

Zał. 1.	Fragment mapy topograficznej	skala 1: 10 000
Zał. 2.1. do 2.3	Mapa dokumentacyjna	skala 1 : 1 000
Zał. 3.	Objaśnienia znaków i symboli	
Zał. 4.	Legenda do przekrojów (parametry geotechniczne)	
Zał. 5.1 do 5.	Karty otworów badawczych	



PRACOWNIA GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKA
 "TOPAZ" SZYMON MIELCAREK
 ul. Kolejowa 17 63-400 Ostrów Wlkp.
www.pracowniatopaz.eu

Data: I 2023	
Rodzaj opracowania: Opinia geotechniczna z dokumentacją badan podłoża gruntowego	
Temat: Mapa topograficzna	Skala: 1 : 10 000
Objekt: Modernizacja sieci kanalizacyjnej i wodociągowej.	Za nr. 1.
Lokalizacja: Ostrzeszów, gm. Ostrzeszów powiat ostrzeszowski, woj. wielkopolskie	
Nr archiw. 32/2023	



PRACOWNIA GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKA
 "TOPAZ" SZYMON MIELCAREK
 ul. Kolejowa 17 63-400 Ostrow Wlkp.
www.pracowniatopaz.eu



Rodzaj opracowania:	Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego	Data:	I 2023
Temat:	Mapa dokumentacyjna	Skala:	1 : 10 000
Obiekt:	Modernizacja sieci kanalizacyjnej i wodociągowej.	Zań nr:	2.
Lokalizacja:	Ostrzeszów, gm. Ostrzeszów powiat ostrzeszowski, woj. wielkopolskie	Nr archiw.	32/2023

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Z

Nr archiw. 3:

Podane w tabeli wartości podano na podstawie :

- wyników badań polowych
- wyników badań laboratoryjnych
- literatury przedmiotu
- wiedzy i doświadczeń autora opinii.

Opis stratygraficzny	Opis litologiczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-90/B 02480	Symbol gruntu ON-EN-ISO-1:2006	Stopień zagęszczenia I _{DK} [-]	Stopień plastyczności I _{LK} [-]	Wskaźnik konsystencji I _C [-]	Wilgotność naturalna W _n [%]	Gęstość objętościowa ρ [g/m ³]	Spójność C _{uk} [kPa]	Φ _{uk} [°]	Edometryczny moduł okształcenia				Wskaźnik filtracji K [m/d]
												Pierwotnej M _{ok} [kPa]	Wtórnej MK [kPa]	Pierwotnego E _{ok} [kPa]	Wtórniego EK [kPa]	
fgQp	Nasyp niekontrolowany (humus, piasek cegły, glazy, beton	I	NN	Mg												

Miejscowość: Ostrzeszów
 Gmina: Ostrzeszów
 Powiat: ostrzeszowski
 Województwo: wielkopolskie

 Obiekt: Modernizacja sieci kanalizacyjnej i wodociągowej
 Wykonawca: PGI "TOPAZ" SZ. MIELCAREK
 Zleceniodawca: A i W Waldemar Krząstek

 System wiercenia: Mechaniczny obrotowy
 Rzędna: 198,8 m npm
 Skala: 1 : 50
 Data wiercenia: styczeń 2023

Wiercenie:	Głębokość zwierciadła wody [m ppł]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przełot warstwy	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość waleczkowań	Stan gruntu	Stopień plastyczności IL	Stopień zagęszczenia Ib	Warstwa geotechniczna
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Świder spiralny jednozwojowy 110 mm	▼ 1,4	Holocen		1,3	Nasyp niekontrolowany (Piasek średni, humus, fragmenty cegieł)	Mg NN (Gb,Ps,c)	-	-	-	-	-	I
		Plejstocen		3,0	Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym i z domieszka piasku grubego	MSa Ps// Pg+Pr	m	-	szg	-	0,50	III

Sączenie wody gruntowej - m npm
 Nawiercony poziom wody gruntowej 197,4 m npm
 Ustabilizowany poziom wody gruntowej 197,4 m npm

Objaśnienia :

0,5m●16 Głębokość pobrania próby do badań laboratoryjnych, numer próbki

pp●350 Pomiar wytrzymałości na jednoosiowe ściskanie przy użyciu penetrometru tłoczkowego [KPa].
 Otrzymane wartości korelowano ze stopniem plastyczności IL.

Miejscowość: Ostrzeszów
 Gmina: Ostrzeszów
 Powiat: ostrzeszowski
 Województwo: wielkopolskie

 Obiekt: Modernizacja sieci kanalizacyjnej i wodociągowej
 Wykonawca: PGI "TOPAZ" SZ. MIELCAREK
 Zleceniodawca: A i W Waldemar Krząstek

 System wiercenia: Mechaniczny obrotowy
 Rzędna: 199,5 m npm
 Skala: 1 : 50
 Data wiercenia: styczeń 2023

Wiercenie:	Głębokość zwierciadła wody [m ppł]	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przebieg warstwy	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczkowań	Stan gruntu	Stopień plastyczności IL	Stopień zagęszczenia Ib	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Świder spiralny jednozwojowy, 110 mm	 1,6	Hołczer		1,6	Nasyp niekontrolowany (humus, fragmenty cegieł, glazy, beton)	Mg	NN (Gb,c,gł)	-	-	-	-	-	I
		Plejstocen		1,9	Pył piaszczysty	saSi	IIp	w	-	pl	0,25	-	II
				3,0	Piasek średni przewarstwiony piaskiem gliniastym i z domieszka piasku drobnego	MSa	Ps// Pg+Pd	m	-	szg	-	0,50	III

Sączenie wody gruntowej	-	m npm
Nawiercony poziom wody gruntowej	197,9	m npm
Ustabilizowany poziom wody gruntowej	197,9	m npm

Objaśnienia :

0,5m●16 Głębokość pobrania próby do badań laboratoryjnych, numer próbki

 pp ● 350 Pomiar wytrzymałości na jednoosiowe ściskanie przy użyciu penetrometru tłoczkowego [KPa].
 Otrzymane wartości korelowano ze stopniem plastyczności IL.