



**DYREKCJA INWESTYCJI
w KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Byszew-Kaczyn, gmina Kutno		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY		
INWESTOR	GMINA KUTNO ul. Witosa 1 99-300 KUTNO		
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna/identyfikator	Obręb	Numery działek ewidencyjnych
	100206_2	0003 Byszew	66,82
Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe			

Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia do projektowania w specjalności	Data	Podpis
Projektant branży sanitarnej	mgr inż. Maciej Dzikowski	sieci i instalacji sanitarnych nr ew. LOD/1487/POOS/10	październik 2024r	

Egz. Nr 1

Centrala: (24) 355 23 55

**NIP: 775-23-71-323
REGON: 472940619**

e-mail: biuro@dikutno.pl

SPIS TREŚCI

Spis treści – str. 2

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

- **Część opisowa**

str. 3-5

1. Opis do projektu architektoniczno – budowlanego

- Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

- Celi zakres opracowania

- Podstawy opracowania

- Lokalizacja sieci wodociągowej

- Warunki posadowienia sieci wodociągowej

2. Oświadczenie projektanta

str. 6

3. Kopia uprawnień i przynależność do ŁOIIB projektanta

str. 7

- **Część rysunkowa**

Profil podłużny sieci wodociągowej - rys. nr 1

Profil podłużny sieci wodociągowej - rys. nr 2

Profil podłużny – Hydranty naziemne - rys. nr 3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

Opis do projektu architektoniczno-budowlanego

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt budowlany to sieć wodociągowa zaliczana do kategorii obiektów budowlanych nr XXVI.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest projekt Budowy sieci wodociągowej do miejscowości Byszew – Kaczyn gmina Kutno.

Sieć zlokalizowana jest na działkach nr ew. 66, 82, obręb 0003 Byszew.

Projekt przedstawia trasę i rozwiązanie techniczne budowy sieci wodociągowej w technologii rur PE-RC Ø 110 PN-16 oraz armatury żeliwnej kołnierzowej. Wodociąg przeznaczony do zaopatrzenia ludności w wodę byt.-gosp. oraz na cele p.poż. Projektowaną sieć lokalizuje się w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2504E oraz pasie drogi gminnej nr DG102222E. Projektowany wodociąg w całości zostanie wykonany bezwykopowo – metodą przewiertu oraz częściowo przeciskiem w rurze osłonowej DN200.

Wybudowanie przedmiotowego odcinka sieci umożliwi połączenie istniejących wodociągów w m.Byszew oraz Byszew Kaczyn oraz wykonanie przyłączy wodociągowych do istniejących lub projektowanych budynków znajdujących się wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej.

Długość projektowanej sieci gazowej wynosi – 1562,2mb.

Ukształtowanie terenu i zieleń pozostają bez zmian.

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500 z uzbrojeniem podziemnym
- Warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej Nr KOM.6853.125.2024 z dnia 21.08.2024r. wydane przez Wójta Gminy Kutno
- Wizja lokalna terenu i uzgodnienia z Inwestorem.
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące przepisy i wytyczne w zakresie projektowania i budowy sieci wodociągowych.

4. LOKALIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Projektowana sieć wodociągowa wraz z uzbrojeniem przebiegać będzie w pasie drogowym asfaltowej drogi powiatowej Nr 2504E oraz asfaltowej drogi gminnej nr DG102222E.

Na działkach znajduje się uzbrojenie terenu sieć wodociągowa, kable energetyczne i telekomunikacyjne. W miejscach skrzyżowania projektowanego gazociągu z uzbrojeniem zastosowano rury osłonowe na gazociągu lub na kablach.

W miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego zastosowano niezbędne zabezpieczenia zgodnie z przepisami branżowymi i Polskimi Normami.

5. WARUNKI POSADOWIENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Geotechniczne warunki posadowienia sieci wodociągowej określono w opinii geotechnicznej zawartej poniżej:

Opinia geotechniczna

Wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych /Dz.U. 2012.463/.

Dotyczy działek oznaczonych nr ewid. 66, 82 obręb 0003 Byszew dla zadania inwestycyjnego związanego z budową sieci wodociągowej, dla której inwestorem jest Gmina Kutno.

Geotechniczne warunki posadowienia ustalono w oparciu o analizę danych archiwalnych, obserwacji geodezyjnych zachowania się obiektów sąsiednich oraz innych danych dotyczących podłoża badanego terenu.

Sieć wodociągowa posadowiona będzie na głębokości ok. 1,6m.

Warunki gruntowe określam jako proste, grunt jednorodny genetycznie i litologicznie, zalegający poziomo, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia sieci wodociągowej oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geotechnicznych. Kategorię geotechniczną przedmiotowego obiektu budowlanego określam jako pierwszą, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. W poziomie posadowienia sieci wodociągowej podziemnej występują grunty w postaci nasypu niebudowlanego, piasku i gliny piaszczystej. Biorąc powyższe pod uwagę określam przydatność gruntów dla zadania inwestycyjnego związanego z budową sieci wodociągowej.

mgr inż. Maciej Dzikowski

październik, 2024r.

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego projekt architektoniczno-budowlany:

„Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Byszew-Kaczyn, gmina Kutno”
dz. nr 66, 82, obręb 0003 Byszew

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. Maciej Dzikowski

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

Łódź, dnia 16 grudnia 2010 r.

OKK/7236/1990/10
sygn. akt. KK/D/7131/1487/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Maciejowi Dzikowskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 24 grudnia 1972 r. w Koźminku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1487/POOS/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 18 sierpnia 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Maciej Dzikowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Maciej Dzikowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska

Dzikowski

Jan Gałązka

Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Maciej Dzikowski
ul. Łubinowa 16
99-300 Kutno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-7EY-NU1-CE1 *

Pan Maciej DZIKOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/2271/02

adres zamieszkania ul. Łubinowa 16, 99-300 Kutno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

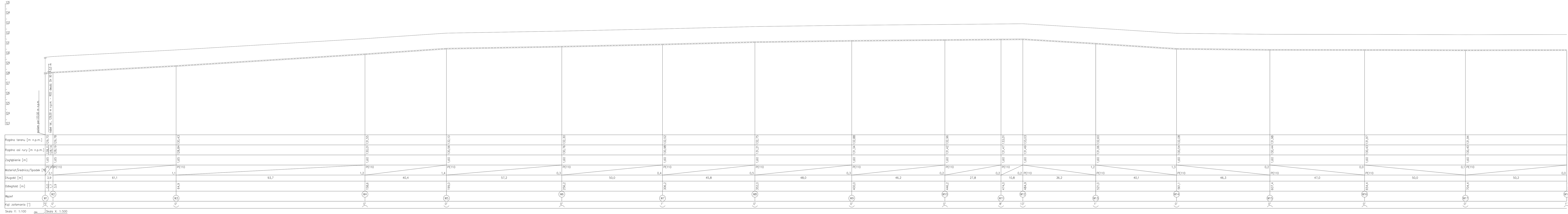
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.



Łączy rysunek nr 2

Uwagi:
O rozpoczęciu robót powiadomić właścicieli urządzeń z 14 dniowym wyprzedzeniem i uzyskać informacje o ewentualnym wykonaniu projektowanej infrastruktury podziemnej (np. gaz, kable elek.)
Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania urządzeń podziemnych zwłaszcza kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz przewodów ciepłych
W rejonie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz sieci ciepłych wykopy wykonywać ręcznie. Odczyty kabli zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami dwudzielnymi PE Dn 160/110/90mm, na czas budowy podzielić do białej drewnianej szachownicy nad wykopem po 1,0m po obu stronach wykopu.
Kable energetyczne wykopuje z napięcia elektrycznego
Przy skrzyżowaniach z urządzeniami podziemnymi zachować pionową odległość pomiędzy ściankami urządzeń min. 0,2m
W przypadku konieczności w uzgodnieniu z właścicielem urządzenia i inspektorem nadzoru stosować dodatkowe zabezpieczenie np. rurami osłonowymi, wodociąg lub istniejącego urządzenia podziemnego.
W rejonie linii energetycznych rozpoznawanie robót sprzętem mechanicznym wykonywać przy linii energetycznej wyłączonej spod napięcia elektrycznego w porozumieniu z właścicielem urządzenia

DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a
tel/fax: (24) 355 23 55 email: biuro@dikutno.pl

NAZWA ZADANIA:
„Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Byszew-Kaczyn, gmina Kutno”

INWESTOR:
GMINA KUTNO
ul. Wincentego Witosa 1
99-300 Kutno

DATA:
październik 2024r

NAZWA RYSUNKU:
PROFIL PODŁUŻNY - SIECI WODOCIĄGOWEJ

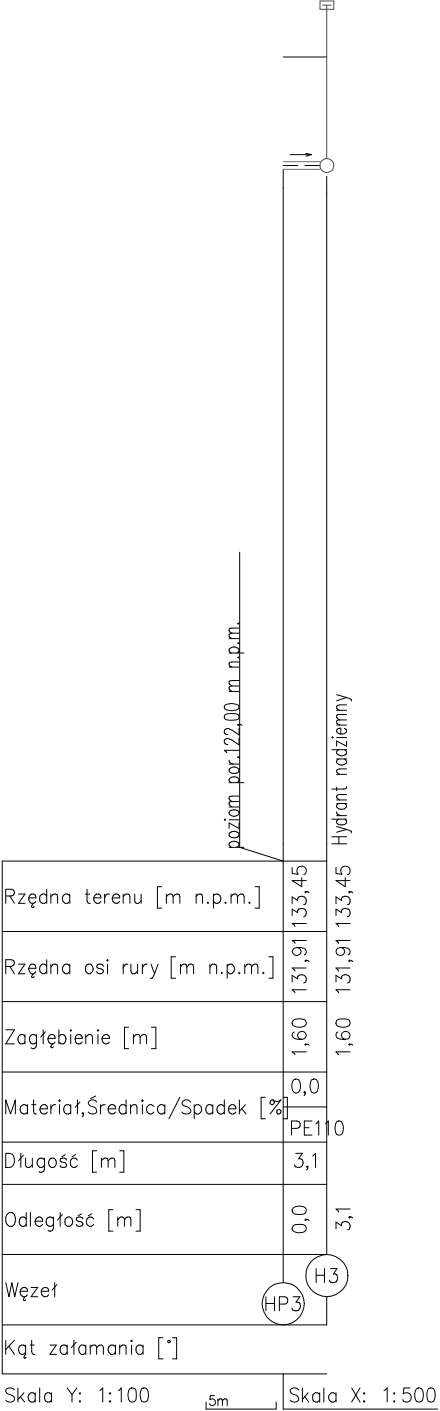
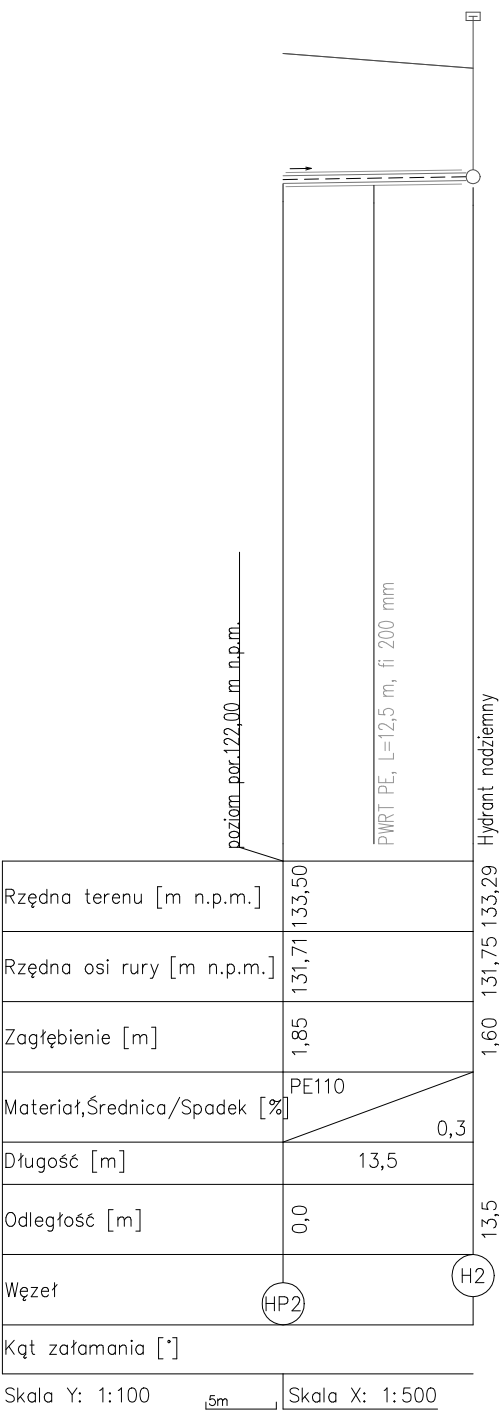
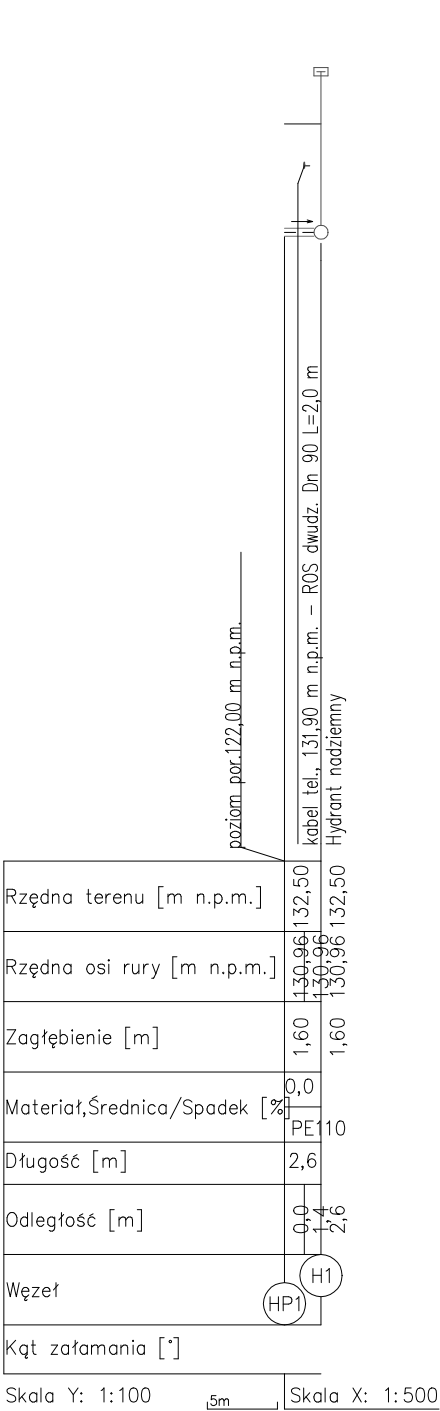
SKALA:
1:100/500

PROJEKTOWAŁ: IMIĘ I NAZWISKO:
mgr inż. Maciej Dzikowski

UPRAWNIENIA:
L00/1487/PODS/10
branża sanitarna

PODPIS:

NR. RYSUNKU:
Rys. 1



Uwagi:

O rozpoczęciu robót powiadomić właścicieli urządzeń z 14 dniowym wyprzedzeniem i uzyskać informacje o ewentualnym wykonaniu projektowanej infrastruktury podziemnej (np: gaz, kable eN,)
Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania urządzeń podziemnych zwłaszcza kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz przewodów ciepłych
W rejonie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz sieci ciepłej wykopy wykonywać ręcznie. Odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami dwudzielnymi PE Dn 160/110/90mm, na czas budowy podwiesić do belek drewnianych osadzonych nad wykopem po 1,0m po pobu stronach wykopu.
Kable energetyczne wyłączyć z napięcia elektrycznego
Przy skrzyżowaniach z urządzeniami podziemnymi zachować pionową odległość pomiędzy ściankami urządzeń min. 0,2m
W przypadku konieczności w uzgodnieniu z właścicielem urządzenia i inspektorem nadzoru stosować dodatkowe zabezpieczenia np: rurami osłonowymi, wodociągów lub istniejącego urządzenia podziemnego.
W rejonie linii energetycznych napowietrznych roboty sprzętem mechanicznym wykonywać przy linii energetycznej wyłączonej spod napięcia elektrycznego w porozumieniu z właścicielem urządzenia

DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE Sp. z o.o. 99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a				
tel/fax: (24) 355 23 55 email: biuro@dikutno.pl				
NAZWA ZADANIA: „Budowa sieci wodociągowej do miejscowości Byszew-Kaczyn, gmina Kutno"				
INWESTOR: GMINA KUTNO ul. Wincentego Witosa 1 99-300 Kutno			DATA: październik 2024r	
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY - Hydranty naziemne			SKALA: 1 :100/500	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Dzikowski	IMIĘ I NAZWISKO:	UPRAWNIENIA: LOD/1487/POOS/10 branża sanitarna	PODPIS:	NR. RYSUNKU: Rys. 3