

**PROJEKTOWANIE, NADZÓR BUDOWLANY
W BRANŻY SANITARNEJ**

mgr inż. Jolanta Kurkiewicz

58-100 Świdnica, ul. Ślęzańska 39

tel. (74) 853-02-98

e-mail: kurkiewiczjola@neostrada.pl

NIP 884-104-57-26 REGON 891012711

EGZ.NR 1

(oryginały uzgodnień)

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR

GMINA JAWORZYNA ŚL. 58-140 Jaworzyna Śl. ul. Wolności 9

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej
w ul. Konstytucji 3 Maja i działce drogowej nr 298 w Jaworzynie Śląskiej
w ramach zadań „uzbrajanie terenów w sieć wodociągową” i „uzbrajanie
terenów w sieć kanalizacyjną”.

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Jaworzyna Śląska ul. Konstytucji 3 Maja

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

DANE ADRESOWE

Jednostka ewidencyjna: Jaworzyna Śląska

Obręb ewidencyjny: Jaworzyna Śląska

Numery działek: 802dr; 273dr; 789/1; 789/4; 809/25; 808/22; 298dr.

Projektant:

mgr inż. JOLANTA KURKIEWICZ
58-100 Świdnica, ul. Ślęzańska 39, tel. 74 853-02-98
Uprawniona do projektowania, kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy i robót
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Decyzja Nr UAN. V-7542/3/122/94 UW Wałbrzych

Asystent projektanta: inż. Krzysztof Kurkiewicz

Sprawdzający:

mgr inż. Bolesław Marciniśzyn

Uprawniony do projektowania
i nadzoru sieci i instalacji sanitarnych

Upr. ANF 2/3/90. UAN V-7542/3/34/93

marzec 2021 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

BRANŻA SANITARNA

I. Protokoły, decyzje i opinie

II. OPIS TECHNICZNY

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ

IV. RYSUNKI

| <u>NR</u> | <u>NAZWA</u> | <u>SKALA</u> |
|-----------|--|--------------|
| 1. | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 1:500 |
| 2. | PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ 110PE WĘZŁY OD 1 DO 7 | 1:100/1:500 |
| 3. | PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ 110PE ODCINEK 6-15-14-12 | 1:100/1:500 |
| 4. | PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ 110PE WĘZŁY 14-17; 15-16 | 1:100/1:500 |
| 5. | PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ 110PE ODCINEK 8-9-10-11-12-13 | 1:100/1:500 |
| 6. | SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH | |
| 7. | PROFIL KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ I SANITARNEJ So1-Ss5 | 1:100/1:500 |
| 8. | PROFIL KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ I SANITARNEJ So4 – Ss9 | 1:100/1:500 |
| 9. | PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ WYPUSTY PRZYŁĄCZY 160mm | 1:100/1:500 |
| 10. | PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ Sd1 – Sd6 | 1:100/1:500 |
| 11. | PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ Sd7 – Sd11 | 1:100/1:500 |

Prospekty

- Bloki oporowe
- Kołnierz Synoflex HAWLE do rur żeliwnych wodociągowych
- Zestaw montażowy FUNKE do rur kanalizacyjnych DN 600/315

I. Protokoły, decyzje i opinie

- zał. 1 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
- zał. 2 Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do Polskiej Izby Inż. Budownictwa
- zał. 3 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego
- zał. 4 Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do Polskiej Izby Inż. Budownictwa
- zał. 5 Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- zał. 6 Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
ZUK/UWiK/194/2021 z dn. 24-02-2021
- zał. 7 Uzgodnienie projektu z rzeczozn. ds. p. pożarowych z dn. 2021-03-23
- zał. 8 Pismo UM Jaworzyna Śl. – zgoda na umieszczenie sieci w działkach Gminnych
nr IGK.720.26.2021 z dn.18.03.2021r
- zał. 9 Decyzja Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego nr 56/2021
w sprawie lokalizacji sieci wod-kan w pasie drogi nr 2880D działki nr 802
- zał.10 Uzgodnienie projektu w ZUK/UWiK

Wałbrzych, dnia 20.12.1994 r.

Nr. UAN.V-7342/3/122/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46; zmiana Dz. U. Nr 69/91, poz. 299)
stwierdza się, że:

Obywatel(ka) JOLANTA KURKIEWICZ

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 marca 1953 r. w Świdnicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno - budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

i jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu, instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjnych, § 2 ust. 1 pkt 1
- 2- kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu, instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i wentylacyjnych, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7

Decyzja niniejsza zastępuje decyzje:

- Nr UAN.VI-f/3/81/87 z dn. 15.05.1987 r.
- Nr UAN.VI-f/81A/87 z dn. 15.05.1987 r.

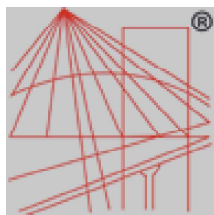
./.



ZŁOS. WOJEWODY

Statystyka i Sprawozdania
Główny Urzędnik Wzrostu i
Dzielnik Wyższej

(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-95U-U4G-IPC *

Pani Jolanta Kurkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1824/01
adres zamieszkania ul. Śląska 39, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-08 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Nr. UAN.V-7342/3/34/93

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8; poz. 46; zmiana Dz. U. Nr 69/91, poz. 299)
stwierdza się, że:

Obywatel(ka) BOLESŁAW MARCINISZYN
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 5 października 1952 r. w Wirach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji.....

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno - budowlanej)

w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

(specjalizacja zawodowa)

i jest upoważniony(a) do:

- 1- sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu,
§ 2 ust.1 pkt 1

./.

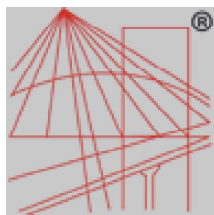


m. p.

Zup. WOJEWODY

Stanisław Denzinger
Główny Architekt Województwa
Dyrektor Wydziału

(podpis i pieczęć)



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LIL-WP2-GJR *

Pan Bolestaw Marciniszyn o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0234/02
adres zamieszkania ul. Ślężańska 25, 58-100 Świdnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.


Świdnica 24.03.2021 r

OŚWIADCZENIE


Zgodnie z art. 20 ust. 4. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo Budowlane wraz z późniejszymi zmianami oświadczam, że **projekt techniczny** p.n. Budowa sieci wodociągowej, kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej w ul. Konstytucji 3 Maja i działce drogowej nr 298 w Jaworzynie Śląskiej w ramach zadań „uzbrajanie terenów w sieć wodociągową” i „uzbrajanie terenów w sieć kanalizacyjną” na działkach nr 802dr; 273dr; 789/1; 789/4; 809/25; 808/22; 298dr został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- *Specjalność:*
Instalacje sanitarne

Imiona i nazwiska projektantów

| <i>Specjalność</i> | <i>Funkcja</i> | <i>Imię i Nazwisko</i> | <i>Nr uprawnień budowlanych</i> | <i>Data opracowania</i> | <i>Podpis</i> |
|----------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---|
| Instalacje sanitarne | Projektant | mgr inż. Jolanta Kurkiewicz | UAN.V-7342/3/122/94 UW Wałbrzych | 24.03.2021 |  |

Imiona i nazwiska sprawdzających projekt

| <i>Specjalność</i> | <i>Funkcja</i> | <i>Imię i Nazwisko</i> | <i>Nr uprawnień budowlanych</i> | <i>Data opracowania</i> | <i>Podpis</i> |
|----------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| Instalacje sanitarne | Sprawdzający | mgr inż. Bolesław Marciniszyn | UAN.V-7342/3/34/93 UW Wałbrzych | 24.03.2021 |  |



Zakład Usług Komunalnych
w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o.
ul. Świdnicka 9, 58-140 Jaworzyna Śląska
NIP 884-000-79-13 Regon 022314052



www.zukjaworzyna.pl



kontakt@zukjaworzyna.pl



74 637 98 30

ZUK/UWiK/194 /2021

Jaworzyna Śląska dn. 24.02.2021r.

Gmina Jaworzyna Śląska
Ul. Wolności 9
58-140 Jaworzyna Śląska

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

nieruchomości położonych w Jaworzynie Śląskiej ul. Konstytucji 3-go Maja dla budynków jednorodzinnych w zabudowie szeregowej - 46 sztuk, do sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

W związku z wnioskiem opracowania warunków przyłączenia z dnia 29.01.2021 ZUK w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o. informuje, że dla celów dostarczania wody oraz odbioru ścieków dla nieruchomości położonych w Jaworzynie Śląskiej przy . Konstytucji 3-go Maja należy projektować oraz wybudować sieć wodociągową, sieć kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA:

1. Miejsce włączenia wody – istniejąca sieć wodociągowa Ø 150 mm żeliwo, ciśnienie w miejscu włączenia wynosić będzie ok. 0,3 MPa; oznaczone kolorem niebieskim na załączonej kopii mapy stanowiącej załącznik.
2. Miejscem włączenia do sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej jest istniejąca studnia kanalizacyjna Ø 1200 mm na sieci kanalizacyjnej Ø 600 mm oznaczona kolorem brązowym na kopii mapy stanowiącej załącznik.
3. Możliwość poboru wody do celów p.poż. będzie po zaprojektowaniu i wybudowaniu sieci rozdzielczej wodociągowej wraz z hydrantami p.poż. (badania wydajności hydrantów będą możliwe do wykonania po wybudowaniu sieci rozdzielczej wodociągowej wraz z hydrantami).

Zabrania się wprowadzania wód opadowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej.

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ SIECI, PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH :

1. Wodomierze projektować na konsoli z zaworami kulowymi i skośnym filtrem siatkowym. Lokalizować go w studni wodomierzowej na granicy posesji, zabezpieczonej przed zalaniem wodą, działaniem mrozu oraz możliwością uszkodzenia. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z normy PN-EN 1717:2003 /zawór antyskażeniowy /.
2. Na przyłączy kanalizacyjnym, na terenie posesji należy w odległości nie większej niż 0,5 m od linii regulacyjnej ulicy zaprojektować studnię rewizyjną pełniącą funkcję zaworu zwrotnego (np. firmy WAPRO).

Zakład Usług Komunalnych w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o.
ul. Świdnicka 9, 58-140 Jaworzyna Śląska, tel. 74 637 98 30

wpisana do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000505915, NIP: 884 000 79 13, REGON: 022314052.

Kapitał zakładowy 2.576.000,00 zł



3. Piony instalacji kanalizacyjnej powinny być wentylowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

III. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE:

1. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, ZUK w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o informuje, że wskazane jest złożyć do Starosty Powiatowego w Świdnicy wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanych przyłączy. O sposobie, terminie i miejscu prowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.
2. Przyłączenie do sieci ZUK w Jaworzynie Śląskiej Sp. z o.o nastąpi po spełnieniu niniejszych warunków przyłączenia.
3. Przed zasypaniem przyłączy należy zgłosić przyłącza do przeglądu technicznego.
4. Włączenie do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nastąpi po odbiorze końcowym stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanych przyłączy.
5. Wybudowane przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne pozostanie własnością osoby ubiegającej się o przyłączenie.
6. Warunki dostarczania wody i odprowadzania ścieków z/do przyłączonej nieruchomości określi umowa o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków. Do zawarcia umowy niezbędny jest tytuł prawny. Powyższe warunki techniczne są ważne w dacie wydania do stanu prawnego nieruchomości i stanu technicznego uzbrojenia.
7. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich wydania.
8. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.
9. ***Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy zapoznać się z " instrukcją budowy sieci i przyłączy wod – kan" na stronie internetowej <http://zukjaworzyna.pl/> w zakładce wodociągi i kanalizacja druki do pobrania.***

IV. ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY :

Kopia mapy przesłanej przez Wnioskodawcę

PREZES ZARZĄDU

Lukasz Kwadrans

.....
podpis

otrzymuje:

- adresat

- a/a

Sporządziła: Barbara Nikodem
email:b.nikodem@zukjaworzyna.pl
Tel. 669 997 510

24.11.2024 r.

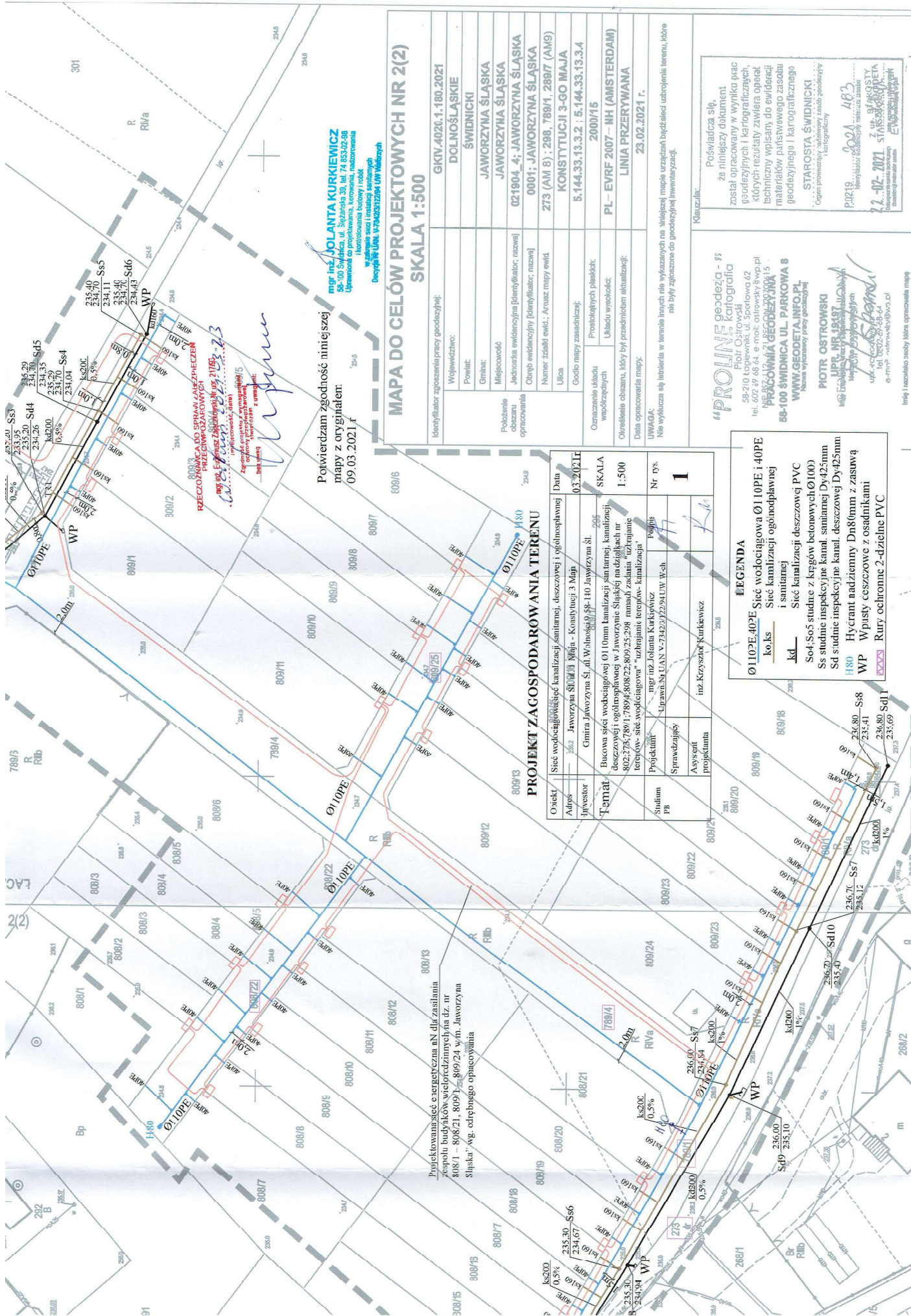
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć kanalizacyjna
- istniejąca studnia kanalizacyjna

[Signature]

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
w Jaworzynie Śląskiej Spółka z o.o.
ul. Świdnicka 9, 58-140 Jaworzyna Śląska
Tel. 74 63 79 830
REGON 1422314052 NIP 884-100-79-13

JAWORZYNA ŚL
SKALA 1:975





mgr inż. JOLANTA KURKIEWICZ
58-00 Świdnica, ul. Siozanka 39, tel. 74.853.02.08
Upewnienie co projektowaniu, kierownictwu, nadzorowi
i kontrolowaniu budowy i robót
w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
Dzielnica UTK 1-02-03/2021 UTK Wdzydze

Potwierdzam zgodność niniejszej
mapy z oryginałami:
09.03.2021 r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH NR 2(2)

SKALA 1:500

| | |
|---|--------------------------------------|
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: | GKV.4020.1.180.2021 |
| Województwo: | DOLNOŚLĄSKIE |
| Powiat: | ŚWIDNICKI |
| Gmina: | JAWORZYNA ŚLĄSKA |
| Miejscowość: | JAWORZYNA ŚLĄSKA |
| Jednostka ewidencyjna [identyfikator, nazwa]: | 021904. 4: JAWORZYNA ŚLĄSKA |
| Opis ewidencyjny [identyfikator, nazwa]: | 0001: JAWORZYNA ŚLĄSKA |
| Numer działki ewid.: Arvus mapy ewid. | 273 (AM 8) : 298, 789/1, 289/7 (AM9) |
| Ulica | KONSTYTUCJI 3-GO MAJA |
| Godło mapy zasadniczej: | 5.144.33.13.3.2 : 5.144.33.13.3.4 |
| Prostokątne plaskich: współrzędnych | 2000/15 |
| Układ wyników: | PL - EVRF 2007 - NH (AMSTERDAM) |
| Obrębienie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji: | LINIA PRZERYWANA |
| Data opracowania mapy: | 23.02.2021 r. |

UWAGA:
Nie wyklucza się ingerencji w terenie innych nie wykazanych na niniejszym mapie urządzeń będących ustrójem terenu, które
nie były zgłoszone do geodezyjnej inwentaryzacji.

"PROLINE" geodezja - 55
Piotr Ostrowski
58-210 Łęka Opatowska, ul. Sportowa 62
tel. 602 49 48 48, 602 49 49 49
NIP: 882 113 421 REGON: 14070715
PRACOWNIA GEODEZYJNA
58-100 ŚWIDNICA UL. PARKOWA 8
WWW.GEODETA.INFO.PL
Nowa wykonawca pracy geodezyjnej

PIOTR OSTROWSKI
UPR. NR 15187
Inżynier geodezji, licencja zawodowa
Kierownik Pracowni Geodezyjnej
ul. Rynek 10, 58-100 Świdnica
ufc.geodezja@wp.pl
602 49 48 48, 602 49 49 49

Instalacja i nawisła mapy kłosa opracowała mapy

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

| | | | |
|-----------|--|----------|------|
| Opis: | Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej | | Data |
| Adres: | 58-100 Jaworzyna Śląska - Konstytucji 3 Maja | 03.2021r | |
| Investor: | Gmina Jaworzyna Śląska, ul. Wolności 95-140 Jaworzyna Śląska | SKALA | |
| Temat: | Budowa sieci wodociągowej Ø110mm kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w Jaworzynie Śląskiej na działkach nr 802/273, 789/1, 789/4, 808/22, 809/25, 298, 299, 299/1, 299/2, 299/3, 299/4, 299/5, 299/6, 299/7, 299/8, 299/9, 299/10, 299/11, 299/12, 299/13, 299/14, 299/15, 299/16, 299/17, 299/18, 299/19, 299/20, 299/21, 299/22, 299/23, 299/24, 299/25, 299/26, 299/27, 299/28, 299/29, 299/30, 299/31, 299/32, 299/33, 299/34, 299/35, 299/36, 299/37, 299/38, 299/39, 299/40, 299/41, 299/42, 299/43, 299/44, 299/45, 299/46, 299/47, 299/48, 299/49, 299/50, 299/51, 299/52, 299/53, 299/54, 299/55, 299/56, 299/57, 299/58, 299/59, 299/60, 299/61, 299/62, 299/63, 299/64, 299/65, 299/66, 299/67, 299/68, 299/69, 299/70, 299/71, 299/72, 299/73, 299/74, 299/75, 299/76, 299/77, 299/78, 299/79, 299/80, 299/81, 299/82, 299/83, 299/84, 299/85, 299/86, 299/87, 299/88, 299/89, 299/90, 299/91, 299/92, 299/93, 299/94, 299/95, 299/96, 299/97, 299/98, 299/99, 299/100, 299/101, 299/102, 299/103, 299/104, 299/105, 299/106, 299/107, 299/108, 299/109, 299/110, 299/111, 299/112, 299/113, 299/114, 299/115, 299/116, 299/117, 299/118, 299/119, 299/120, 299/121, 299/122, 299/123, 299/124, 299/125, 299/126, 299/127, 299/128, 299/129, 299/130, 299/131, 299/132, 299/133, 299/134, 299/135, 299/136, 299/137, 299/138, 299/139, 299/140, 299/141, 299/142, 299/143, 299/144, 299/145, 299/146, 299/147, 299/148, 299/149, 299/150, 299/151, 299/152, 299/153, 299/154, 299/155, 299/156, 299/157, 299/158, 299/159, 299/160, 299/161, 299/162, 299/163, 299/164, 299/165, 299/166, 299/167, 299/168, 299/169, 299/170, 299/171, 299/172, 299/173, 299/174, 299/175, 299/176, 299/177, 299/178, 299/179, 299/180, 299/181, 299/182, 299/183, 299/184, 299/185, 299/186, 299/187, 299/188, 299/189, 299/190, 299/191, 299/192, 299/193, 299/194, 299/195, 299/196, 299/197, 299/198, 299/199, 299/200, 299/201, 299/202, 299/203, 299/204, 299/205, 299/206, 299/207, 299/208, 299/209, 299/210, 299/211, 299/212, 299/213, 299/214, 299/215, 299/216, 299/217, 299/218, 299/219, 299/220, 299/221, 299/222, 299/223, 299/224, 299/225, 299/226, 299/227, 299/228, 299/229, 299/230, 299/231, 299/232, 299/233, 299/234, 299/235, 299/236, 299/237, 299/238, 299/239, 299/240, 299/241, 299/242, 299/243, 299/244, 299/245, 299/246, 299/247, 299/248, 299/249, 299/250, 299/251, 299/252, 299/253, 299/254, 299/255, 299/256, 299/257, 299/258, 299/259, 299/260, 299/261, 299/262, 299/263, 299/264, 299/265, 299/266, 299/267, 299/268, 299/269, 299/270, 299/271, 299/272, 299/273, 299/274, 299/275, 299/276, 299/277, 299/278, 299/279, 299/280, 299/281, 299/282, 299/283, 299/284, 299/285, 299/286, 299/287, 299/288, 299/289, 299/290, 299/291, 299/292, 299/293, 299/294, 299/295, 299/296, 299/297, 299/298, 299/299, 299/300, 299/301, 299/302, 299/303, 299/304, 299/305, 299/306, 299/307, 299/308, 299/309, 299/310, 299/311, 299/312, 299/313, 299/314, 299/315, 299/316, 299/317, 299/318, 299/319, 299/320, 299/321, 299/322, 299/323, 299/324, 299/325, 299/326, 299/327, 299/328, 299/329, 299/330, 299/331, 299/332, 299/333, 299/334, 299/335, 299/336, 299/337, 299/338, 299/339, 299/340, 299/341, 299/342, 299/343, 299/344, 299/345, 299/346, 299/347, 299/348, 299/349, 299/350, 299/351, 299/352, 299/353, 299/354, 299/355, 299/356, 299/357, 299/358, 299/359, 299/360, 299/361, 299/362, 299/363, 299/364, 299/365, 299/366, 299/367, 299/368, 299/369, 299/370, 299/371, 299/372, 299/373, 299/374, 299/375, 299/376, 299/377, 299/378, 299/379, 299/380, 299/381, 299/382, 299/383, 299/384, 299/385, 299/386, 299/387, 299/388, 299/389, 299/390, 299/391, 299/392, 299/393, 299/394, 299/395, 299/396, 299/397, 299/398, 299/399, 299/400, 299/401, 299/402, 299/403, 299/404, 299/405, 299/406, 299/407, 299/408, 299/409, 299/410, 299/411, 299/412, 299/413, 299/414, 299/415, 299/416, 299/417, 299/418, 299/419, 299/420, 299/421, 299/422, 299/423, 299/424, 299/425, 299/426, 299/427, 299/428, 299/429, 299/430, 299/431, 299/432, 299/433, 299/434, 299/435, 299/436, 299/437, 299/438, 299/439, 299/440, 299/441, 299/442, 299/443, 299/444, 299/445, 299/446, 299/447, 299/448, 299/449, 299/450, 299/451, 299/452, 299/453, 299/454, 299/455, 299/456, 299/457, 299/458, 299/459, 299/460, 299/461, 299/462, 299/463, 299/464, 299/465, 299/466, 299/467, 299/468, 299/469, 299/470, 299/471, 299/472, 299/473, 299/474, 299/475, 299/476, 299/477, 299/478, 299/479, 299/480, 299/481, 299/482, 299/483, 299/484, 299/485, 299/486, 299/487, 299/488, 299/489, 299/490, 299/491, 299/492, 299/493, 299/494, 299/495, 299/496, 299/497, 299/498, 299/499, 299/500, 299/501, 299/502, 299/503, 299/504, 299/505, 299/506, 299/507, 299/508, 299/509, 299/510, 299/511, 299/512, 299/513, 299/514, 299/515, 299/516, 299/517, 299/518, 299/519, 299/520, 299/521, 299/522, 299/523, 299/524, 299/525, 299/526, 299/527, 299/528, 299/529, 299/530, 299/531, 299/532, 299/533, 299/534, 299/535, 299/536, 299/537, 299/538, 299/539, 299/540, 299/541, 299/542, 299/543, 299/544, 299/545, 299/546, 299/547, 299/548, 299/549, 299/550, 299/551, 299/552, 299/553, 299/554, 299/555, 299/556, 299/557, 299/558, 299/559, 299/560, 299/561, 299/562, 299/563, 299/564, 299/565, 299/566, 299/567, 299/568, 299/569, 299/570, 299/571, 299/572, 299/573, 299/574, 299/575, 299/576, 299/577, 299/578, 299/579, 299/580, 299/581, 299/582, 299/583, 299/584, 299/585, 299/586, 299/587, 299/588, 299/589, 299/590, 299/591, 299/592, 299/593, 299/594, 299/595, 299/596, 299/597, 299/598, 299/599, 299/600, 299/601, 299/602, 299/603, 299/604, 299/605, 299/606, 299/607, 299/608, 299/609, 299/610, 299/611, 299/612, 299/613, 299/614, 299/615, 299/616, 299/617, 299/618, 299/619, 299/620, 299/621, 299/622, 299/623, 299/624, 299/625, 299/626, 299/627, 299/628, 299/629, 299/630, 299/631, 299/632, 299/633, 299/634, 299/635, 299/636, 299/637, 299/638, 299/639, 299/640, 299/641, 299/642, 299/643, 299/644, 299/645, 299/646, 299/647, 299/648, 299/649, 299/650, 299/651, 299/652, 299/653, 299/654, 299/655, 299/656, 299/657, 299/658, 299/659, 299/660, 299/661, 299/662, 299/663, 299/664, 299/665, 299/666, 299/667, 299/668, 299/669, 299/670, 299/671, 299/672, 299/673, 299/674, 299/675, 299/676, 299/677, 299/678, 299/679, 299/680, 299/681, 299/682, 299/683, 299/684, 299/685, 299/686, 299/687, 299/688, 299/689, 299/690, 299/691, 299/692, 299/693, 299/694, 299/695, 299/696, 299/697, 299/698, 299/699, 299/700, 299/701, 299/702, 299/703, 299/704, 299/705, 299/706, 299/707, 299/708, 299/709, 299/710, 299/711, 299/712, 299/713, 299/714, 299/715, 299/716, 299/717, 299/718, 299/719, 299/720, 299/721, 299/722, 299/723, 299/724, 299/725, 299/726, 299/727, 299/728, 299/729, 299/730, 299/731, 299/732, 299/733, 299/734, 299/735, 299/736, 299/737, 299/738, 299/739, 299/740, 299/741, 299/742, 299/743, 299/744, 299/745, 299/746, 299/747, 299/748, 299/749, 299/750, 299/751, 299/752, 299/753, 299/754, 299/755, 299/756, 299/757, 299/758, 299/759, 299/760, 299/761, 299/762, 299/763, 299/764, 299/765, 299/766, 299/767, 299/768, 299/769, 299/770, 299/771, 299/772, 299/773, 299/774, 299/775, 299/776, 299/777, 299/778, 299/779, 299/780, 299/781, 299/782, 299/783, 299/784, 299/785, 299/786, 299/787, 299/788, 299/789, 299/790, 299/791, 299/792, 299/793, 299/794, 299/795, 299/796, 299/797, 299/798, 299/799, 299/800, 299/801, 299/802, 299/803, 299/804, 299/805, 299/806, 299/807, 299/808, 299/809, 299/810, 299/811, 299/812, 299/813, 299/814, 299/815, 299/816, 299/817, 299/818, 299/819, 299/820, 299/821, 299/822, 299/823, 299/824, 299/825, 299/826, 299/827, 299/828, 299/829, 299/830, 299/831, 299/832, 299/833, 299/834, 299/835, 299/836, 299/837, 299/838, 299/839, 299/840, 299/841, 299/842, 299/843, 299/844, 299/845, 299/846, 299/847, 299/848, 299/849, 299/850, 299/851, 299/852, 299/853, 299/854, 299/855, 299/856, 299/857, 299/858, 299/859, 299/860, 299/861, 299/862, 299/863, 299/864, 299/865, 299/866, 299/867, 299/868, 299/869, 299/870, 299/871, 299/872, 299/873, 299/874, 299/875, 299/876, 299/877, 299/878, 299/879, 299/880, 299/881, 299/882, 299/883, 299/884, 299/885, 299/886, 299/887, 299/888, 299/889, 299/890, 299/891, 299/892, 299/893, 299/894, 299/895, 299/896, 299/897, 299/898, 299/899, 299/900, 299/901, 299/902, 299/903, 299/904, 299/905, 299/906, 299/907, 299/908, 299/909, 299/910, 299/911, 299/912, 299/913, 299/914, 299/915, 299/916, 299/917, 299/918, 299/919, 299/920, 299/921, 299/922, 299/923, 299/924, 299/925, 299/926, 299/927, 299/928, 299/929, 299/930, 299/931, 299/932, 299/933, 299/934, 299/935, 299/936, 299/937, 299/938, 299/939, 299/940, 299/941, 299/942, 299/943, 299/944, 299/945, 299/946, 299/947, 299/948, 299/949, 299/950, 299/951, 299/952, 299/953, 299/954, 299/955, 299/956, 299/957, 299/958, 299/959, 299/960, 299/961, 299/962, 299/963, 299/964, 299/965, 299/966, 299/967, 299/968, 299/969, 299/970, 299/971, 299/972, 299/973, 299/974, 299/975, 299/976, 299/977, 299/978, 299/979, 299/980, 299/981, 299/982, 299/983, 299/984, 299/985, 299/986, 299/987, 299/988, 299/989, 299/990, 299/991, 299/992, 299/993, 299/994, 299/995, 299/996, 299/997, 299/998, 299/999, 299/1000, 299/1001, 299/1002, 299/1003, 299/1004, 299/1005, 299/1006, 299/1007, 299/1008, 299/1009, 299/1010, 299/1011, 299/1012, 299/1013, 299/1014, 299/1015, 299/1016, 299/1017, 299/1018, 299/1019, 299/1020, 299/1021, 299/1022, 299/1023, 299/1024, 299/1025, 299/1026, 299/1027, 299/1028, 299/1029, 299/1030, 299/1031, 299/1032, 299/1033, 299/1034, 299/1035, 299/1036, 299/1037, 299/1038, 299/1039, 299/1040, 299/1041, 299/1042, 299/1043, 299/1044, 299/1045, 299/1046, 299/1047, 299/1048, 299/1049, 299/1050, 299/1051, 299/1052, 299/1053, 299/1054, 299/1055, 299/1056, 299/1057, 299/1058, 299/1059, 299/1060, 299/1061, 299/1062, 299/1063, 299/1064, 299/1065, 299/1066, 299/1067, 299/1068, 299/1069, 299/1070, 299/1071, 299/1072, 299/1073, 299/1074, 299/1075, 299/1076, 299/1077, 299/1078, 299/1079, 299/1080, 299/1081, 299/1082, 299/1083, 299/1084, 299/1085, 299/1086, 299/1087, 299/1088, 299/1089, 299/1090, 299/1091, 299/1092, 299/1093, 299/1094, 299/1095, 299/1096, 299/1097, 299/1098, 299/1099, 299/1100, 299/1101, 299/1102, 299/1103, 299/1104, 299/1105, 299/1106, 299/1107, 299/1108, 299/1109, 299/1110, 299/1111, 299/1112, 299/1113, 299/1114, 299/1115, 299/1116, 299/1117, 299/1118, 299/1119, 299/1120, 299/1121, 299/1122, 299/1123, 299/1124, 299/1125, 299/1126, 299/1127, 299/1128, 299/1129, 299/1130, 299/1131, 299/1132, 299/1133, 299/1134, 299/1135, 299/1136, 299/1137, 299/1138, 299/1139, 299/1140, 299/1141, 299/1142, 299/1143, 299/1144, 299/1145, 299/1146, 299/1147, 299/1148, 299/1149, 299/1150, 299/1151, 299/1152, 299/1153, 299/1154, 299/1155, 299/1156, 299/1157, 299/1158, 299/1159, 299/1160, 299/1161, 299/1162, 299/1163, 299/1164, 299/1165, 299/1166, 299/1167, 299/1168, 299/1169, 299/1170, 299/1171, 299/1172, 299/1173, 299/1174, 299/1175, 299/1176, 299/1177, 299/1178, 299/1179, 299/1180, 299/1181, 299/1182, 299/1183, 299/1184, 299/1185, 299/1186, 299/1187, 299/1188, 299/1189, 299/1190, 299/1191, 299/1192, 299/1193, 299/1194, 299/1195, 299/1196, 299/1197, 299/1198, 299/1199, 299/1200, 299/1201, 299/1202, 299/1203, 299/1204, 299/1205, 299/1206, 299/1207, 299/1208, 299/1209, 299/1210, 299/1211, 299/1212, 299/1213, 299/1214, 299/1215, 299/1216, 299/1217, 299/1218, 299/1219, 299/1220, 299/1221, 299/1222, 299/1223, 299/1224, 299/1225, 299/1226, 299/1227, 299/1228, 299/1229, 299/1230, 299/1231, 299/1232, 299/1233, 299/1234, 299/1235, 299/1236, 299/1237, 299/1238, 299/1239, 299/1240, 299/1241, 299/1242, 299/1243, 299/1244, 299/1245, 299/1246, 299/1247, 299/1248, 299/1249, 299/1250, 299/1251, 299/1252, 299/1253, 299/1254, 299/1255, 299/1256, 299/1257, 299/1258, 299/1259, 299/1260, 299/1261, 299/1262, 299/1263, 299/1264, 299/1265, 299/1266, 299/1267, 299/1268, 299/1269, 299/1270, 299/1271, 299/1272, 299/1273, 299/1274, 299/1275, 299/1276, 299/1277, 299/1278, 299/1279, 299/1280, 299/1281, 299/1282, 299/1283, 299/1284, 299/1285, 299/1286, 299/1287, 299/1288, 299/1289, 299/1290, 299/1291, 299/1292, 299/1293, 299/1294, 299/1295, 299/1296, 299/1297, 299/1298, 299/1299, 299/1300, 299/1301, 299/1302, 299/1303, 299/1304, 299/1305, 299/1306, 299/1307, 299/1308, 299/1309, 299/1310, 299/1311, 299/1312, 299/1313, 299/1314, 299/1315, 299/1316, 299/1317, 299/1318, 299/1319, 299/1320, 299/1321, 299/1322, 299/1323, 299/1324, | | |

Jaworzyna Śląska, 18.03.2021r.

IGK.720.26.2021

**PROJEKTOWANIE,
NADZÓR BUDOWLANY
W BRANŻY SANITARNEJ
Jolanta Kurkiewicz
ul. Ślężańska 39
58-100 Świdnica**

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do tutejszego Urzędu w dniu 11.03.2021r. dotyczące wyrażenia zgody na umieszczenie projektowanej sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji na terenie drogi gminnej gruntowej – działki nr 273, 789/1, 789/4 i 298 obręb Jaworzyna Śląska, zgodnie z załączonym szkicem, informuję co następuje:

- **wyrażam zgodę** na umieszczenie projektowanej sieci wodociągowej w110, kanalizacji ogólnospławnej ko315, kanalizacji sanitarnej ks250, ks200, ks160 i kanalizacji deszczowej kd250, kd200 i kd160 na terenie drogi gminnej gruntowej – działki nr 273, 789/1, 789/4 i 298, zgodnie z załączonym szkicem. Projektowana sieć ma zasilić w wodę zespół budynków wielorodzinnych na dz. nr 808/1 – 808/21, 809/1-809/24 w m. Jaworzyna Śląska.

Powyższe prace należy wykonać przestrzegając następujących warunków:

1. O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Urząd Miejski w Jaworzynie Śląskiej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.
2. Budowla liniowa przecinająca drogę lub usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi.
3. Gmina nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się na omawianym terenie.
4. Zasypanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów.
5. Teren, na którym prowadzone będą roboty, należy oznakować i zabezpieczyć, a po zakończeniu robót wykopy należy zagęszczać warstwami podczas zasypywania.
6. Uzgodnienie obowiązuje przez okres 3 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
7. W przypadku wykonywania robót drogowych i w związku z tym zaistnienia konieczności przełożenia urządzeń, właściciel przełoży je na swój koszt.

Ponieważ teren działki nr 273, 789/1, 789/4 i 298 obręb Jaworzyna Śląska, nie jest drogą publiczną, w myśl art. 8 ust. 1 z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 poz. 470 z późn. zm.) uzgodnienie nie jest wydawane w formie decyzji administracyjnej.

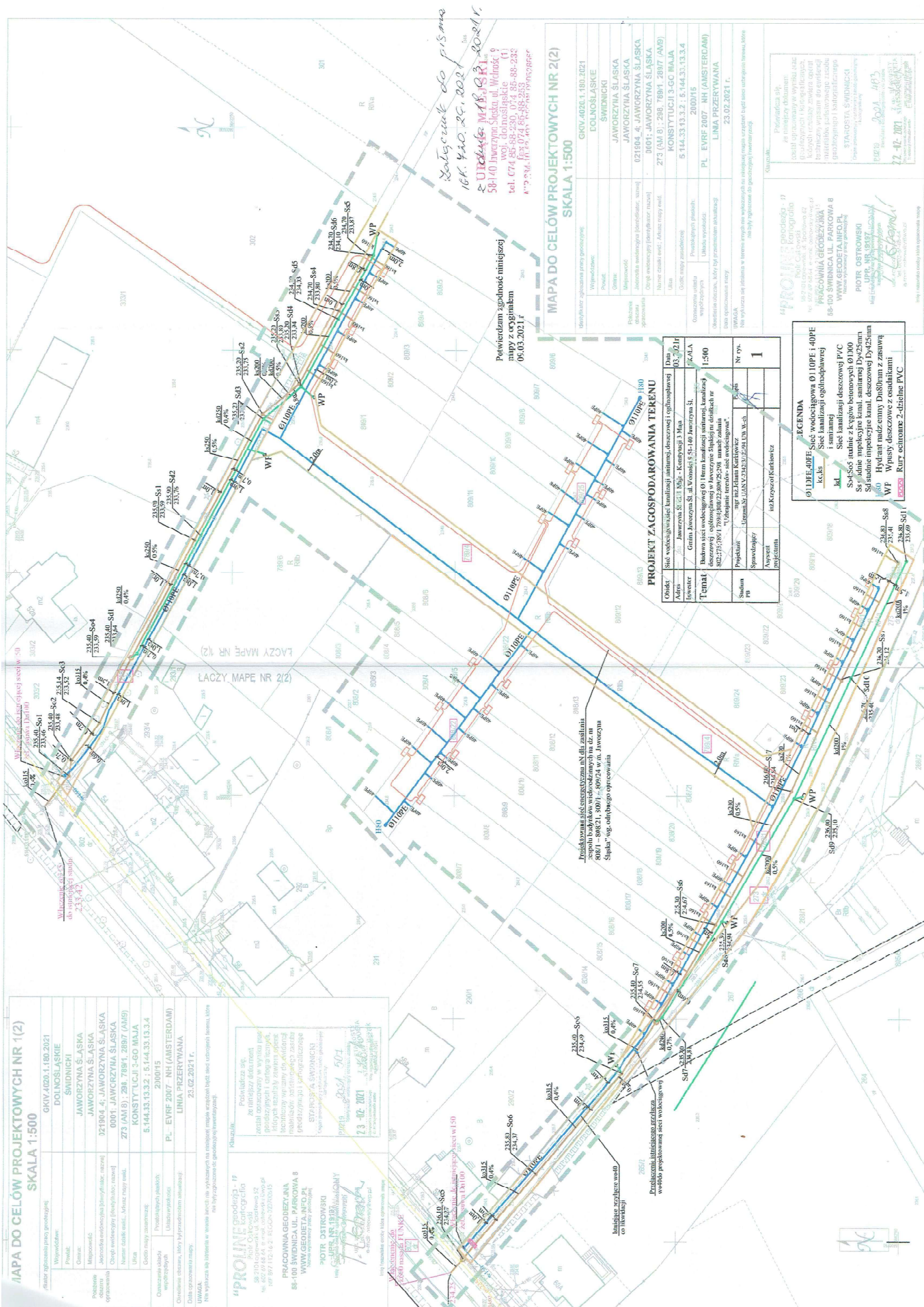
Powyższą zgodę należy traktować jako prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w myśl art. 32 ust. 4 pkt 2 Ustawy Prawo Budowlane.

BURMISTRZ

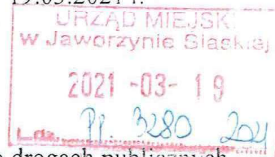
Grzegorz Grzegorzewicz

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. A/a



Jaworzyna Śl., 19.03.2021 r.



PT.4200.58.2021

Decyzja 56/2021

Na podstawie art. 39 ust. 1a, ust. 3, 3a, ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jednolity tekst: Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.), a także uchwały nr 237/08 Zarządu Powiatu w Świdnicy z dnia 11 lutego 2008 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego w Jaworzynie Śląskiej do załatwiania w imieniu Powiatu spraw związanych z funkcjonowaniem Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego, reprezentowania Powiatu w sprawach majątkowych oraz składania oświadczeń woli związanych z prowadzeniem bieżącej działalności Powiatu oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Jaworzyna Śląska, ul. Wolności 9, 58-140 Jaworzyna Śląska

zezwałam

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2880D – ul. 1 Maja, dz. nr 802 obr. Jaworzyna Śląska urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – **sieci kanalizacji sanitarnej na potrzeby osiedla**, na następujących warunkach:

1. Sieć zlokalizować zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Dopuszcza się wykonanie sieci metodą przekopu otwartego, pod warunkiem odtworzenia pasa drogowego w następujący sposób, z zachowaniem właściwego zagęszczenia (materiał zagęszczać warstwami):

Jezdnia:

- * warstwa podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubości 20 cm.
- * podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - grubości 20 cm,
- * warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - grubości 5 cm,
- * warstwa ścieralna z betonu asfaltowego - grubości 5 cm.

Odtworzenie warstwy ścieralnej należy wykonać na min. 2 m od krawędzi wykopu w każdym kierunku (po wcześniejszym sfrezowaniu nawierzchni, która nie była naruszona podczas prowadzonych prac).

Otworzeniu wymaga również oznakowanie poziome.

Chodnik:

- * warstwa odsączająca z piasku - grubości 10 cm,
- * podbudowa z kruszywa łamanego - grubości 15 cm,
- * kostka betonowa – do ponownego wbudowania, jak również krawężnik (na ławie betonowej). Konieczna wymiana uszkodzonych elementów.

3. Głębokość posadowienia sieci min. 1,2 m poniżej poziomu jezdni i chodnika.
4. W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona jej przełożenia lub zabezpieczenia.
5. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
6. Inwestor ponosi wszelkie koszty związane z budową sieci (w tym koszty odtworzenia pasa drogowego) oraz koszty jej ewentualnej modernizacji.

UZASADNIENIE:

W dniu 4.03.2021 r. do tut. jednostki wpłynął wniosek strony o uzgodnienie przebiegu sieci kanalizacji sanitarnej (na potrzeby osiedla), zaprojektowanej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2880D w miejscowości Jaworzyna Śląska.

Do wniosku dołączono mapę sytuacyjno – wysokościową, na której naniesiono jej trasę. Po przeanalizowaniu przedmiotowej trasy ustalono, że warunki techniczne oraz wymogi bezpieczeństwa

8-16
10

pozwalają na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej, zgodnie z załącznikiem graficznym.

Przy spełnieniu powyższych warunków lokalizacja urządzenia w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2880D nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego.

POUCZENIA:

1. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do zgłoszenia o wykonywaniu robót budowlanych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, do realizacji inwestycji w trybie art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane lub do uzyskania pozwolenia na budowę (jeżeli inwestycja prowadzona będzie w oparciu o pozwolenie na budowę, przed jego uzyskaniem należy uzgodnić z zarządcą drogi projekt budowlany).

2. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne ze zgodą na inwestowanie w pasie drogowym (dz. nr 802 obręb Jaworzyna Śląska), nie stanowi jednak zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym. Na podstawie 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 może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej. Za umieszczenie urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki zawarte w Uchwale Rady Powiatu w Świdnicy w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego na drogach powiatowych w powiecie świdnickim. Mając powyższe na uwadze przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w sieci kanalizacji sanitarnej *należy wystąpić do Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego z wnioskiem o udzielenie stosownego zezwolenia.*

Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć dokumenty wymagane na podstawie § 1 ust. 3 i 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, m.in. zatwierdzony projekt oznakowania i zabezpieczenia prac.

3. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Wałbrzychu, za pośrednictwem Dyrektora Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego, w terminie 14 dni od jej doręczenia.

4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

① Gmina Jaworzyna Śląska
ul. Wolności 9, 58-140 Jaworzyna Śląska
5. a/a

Zm. Zarządu Powiatu
Świdnickiego
Marcel Olesiński
Dyrektor Służby Drogowej
Powiatu Świdnickiego

Wydanie zezwolenia na lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zwolnione jest z opłaty skarbowej na podstawie części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej

II. OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem całego zadania inwestycyjnego jest budowa sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej w miejscowości Jaworzyna Śl. w rejonie ulicy Konstytucji 3 Maja. Inwestycja obejmuje również swoim zakresem odbudowę wszystkich nawierzchni po robotach budowlanych związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji na warunkach określonych przez Służbę Drogową Powiatu Świdnickiego oraz Gminę Jaworzyna Śl.

W/w sieć projektowana jest dla potrzeb 45-ciu działek budowlanych budownictwa jednorodzinnego w zabudowie szeregowej zlokalizowanych w tym rejonie.

1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie teren przeznaczony pod budowę projektowanej sieci stanowią:

- ulica 1 Maja o nawierzchni asfaltowej wraz z chodnikiem o nawierzchni z kostki betonowej
- ulica Konstytucji 3 Maja gdzie w okolicy zabudowy mieszkaniowej występuje droga gruntowa stabilizowana mieszkanką żwirową a w terenie pozostałym występuje droga gruntowa oraz grunt orny (działki nr 789/4, 808/22 i 809/25).

Na trasie projektowanego uzbrojenia znajdują się następujące istniejące i projektowane sieci uzbrojenia terenu tj.:

- sieć wodociągowa w150 z rur żeliwnych
- sieć gazowa średniego ciśnienia gs225 z przyłączem gs32
- istniejące przyłącze wodociągowe wo40
- istniejąca sieć energetyczna nN
- projektowana sieć energetyczna nN dla zasilania zespołu w/w budynków jednorodzinnych

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach do celów projektowych urządzeń i sieci, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

2. Projektowane obiekty budowlane oraz urządzenia budowlane

W ramach inwestycji przewiduje się budowę uzbrojenia podziemnego:

- a) sieć wodociągowa $\phi 110$ PE i $\phi 40$ PE wraz z hydrantami nadziemnymi (4 szt) i armaturą,
- b) sieć kanalizacji ogólnospławnej, sanitarnej i deszczowej grawitacyjnej ze studniami

Zakres rzeczowy sieci:

Sieć wodociągowa

Sieć wodociągowa $\phi 110$ o długości 603,0m

Sieć wodociągowa $\phi 40$ PE o dł. 136,7 m

Zasuwy $\phi 100$ – 2 szt, zasuwy $\phi 80$ – 4 szt, hydranty nadziemne $\phi 80$ mm 4 szt

Nawiertki typu NWZ z zasuwami 110/40mm – 45 szt + 1 szt (przełączenie istniejącego przyłącza wo40 do projektowanej sieci)

Sieć kanalizacyjna

Sieć kanalizacji ogólnospławnej $\phi 315$ mm o dł. 112,1m

Sieć kanalizacji sanitarnej $\phi 250$ o dł. 64,7m, $\phi 200$ o dł.159,2m, $\phi 160$ o dł. 67,7m

Sieć kanalizacji deszczowej $\phi 250$ o dł. 63,2m, $\phi 200$ o dł.162,2m, $\phi 160$ o dł. 15,3m

Całkowita długość kanalizacji ogólnospławnej i sanitarnej wynosi 403,7m

Całkowita długość kanalizacji deszczowej wynosi 240,7 m

Studzienki z kręgów betonowych Dn1000mm – 3 szt (lub 1000mm Tegra)

Studzienki niewłazowe tworzywowe $\phi 425$ – 24 szt

Studzienka tworzywowe $\phi 600$ TEGRA – 1 szt

Wpusty deszczowe z osadnikiem i syfonem – 6 szt

Inwestycja obejmuje również swoim zakresem odbudowę wszystkich nawierzchni po robotach budowlanych związanych realizacją przedmiotowej inwestycji na warunkach określonych przez zarządcę terenu

t.j. Służbę Drogową Powiatu Świdnickiego oraz Gminę Jaworzyna Śl.

3. Rozwiązania projektowe oraz zakres rzeczowy w zakresie sieci wodociągowej.

3.1. Roboty technologiczne.

Sieć wodociągową zaprojektowano jako obwodową.

Należy wykonać sieć o średnicy $\phi 110$ mm z rur PE PN 10,0bar włączoną do sieci istniejącej.

Włączenia w dwóch miejscach wykonać do sieci w150 z rur żeliwnych przebiegającej w drogach o nawierzchni gruntowej ustabilizowanej nawierzchnią żwirową.

Głębokość posadowienia sieci w150 przyjęto ok. 2,1 -1,5 m.

Zaprojektowano wypusty przyłączy wodociągowych o średnicy $\phi 40$ mm z rur PE zakończone przed granicą każdej z 45-ciu działek budowlanych w zabudowie szeregowej.

Pasy dróg w której zlokalizowano sieć wodociągową stanowią własność Gminy Jaworzyna Śl.

Sieć przebiegać będzie również przez działki stanowiące własność prywatna t.j. działki nr 808/22 i 809/25.

3.2. Zabezpieczenie przeciwpożarowe - nadziemne hydranty.

Jaworzyna Śląska jest jednostką osadniczą o liczbie mieszkańców ok. 5100 osób.

Na terenie miasta na sieci wodociągowej zlokalizowane są hydranty zabezpieczające cele pożarowe.

Ciśnienie w sieci w150 w rejonie ul. Konstytucji 3 Maja wynosi 0,3 MPa.

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez ZUK w Jaworzynie Śląskiej na sieci wodociągowej należy zaprojektować hydranty przeciwpożarowe.

Zaprojektowano dwa hydranty zlokalizowane tak, aby zabezpieczyć pożarowo cały obszar objęty inwestycją. Minimalna wydajność hydrantów – 10 l/s, ciśnienie minimalne otwarcia 0,2 MPa.

Przed każdym z hydrantów należy zamontować zasuwę odcinającą $\phi 80$ mm z obudową, trzpieniem i skrzynką uliczną. Hydrant oraz zasuwę odcinającą powinny być oznakowane tabliczkami zlokalizowanymi na najbliższym płocie lub budynku, z podaniem dokładnej odległości.

Tabliczki wykonane zgodnie z normą PN-86/B-09700.

3.3. Armatura i materiał rurociągu.

Przewiduje się zastosowanie rur PE 100 SDR 17 $\phi 110$ mm na ciśnienie PN10 w zwojach, łączonych przez zgrzewanie.

Na wypustach do działek budowlanych zastosować rury $\phi 40$ mm PE SDR11 .

Zasuwy Dn100 i Dn80 na włączeniach do w150 i przed hydrantami nadziemnymi stosować z uszczelnieniem miękkim kołnierzowe na ciśnienie 1,0 MPa.

Miejsca zabudowy zasuw i hydrantów oznakować tabliczką informacyjną zgodnie z PN-82/B-09700 – umieszczoną na ogrodzeniu .

Na włączeniu wypustów $\phi 40$ mm PE do projektowanej sieci $\phi 110$ zamontować nawiertki 110/40mm z zasuwami obudowami i skrzynkami ulicznymi (45 szt).

3.4. Bloki oporowe.

Przewiduje się bloki oporowe wg. załączonego prospektu.

Blok powinien być tak wykonany, aby stopa bloku oraz tylna ściana były oparte na rodzimym gruncie. Blok należy dwukrotnie izolować abizolem R+P.

3.5. Wykonywanie wykopów-roboty ziemne.

Montaż sieci $\phi 110$ mm można wykonać metodą przewiertu sterowanego lub tradycyjnie, metodą wykopów otwartych.

W przypadku technologii przewiertu, do budowy sieci należy stosować rury wzmocnione typ RC.

Wykopy otwarte

Przyjęto wykonywanie wykopów mechanicznie, jedynie w rejonie włączenia do w150 wykopy ręczne.

Głębokość posadowienia rurociągu – od 2,2 do 1,5 m.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania”.

Projektuje się wykonanie wykopów o ścianach pionowych z obudową i rozparciem.

Przy wykonywaniu robót wszelkie zniszczenia należy odtworzyć a teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Montaż rurociągów, zasypka wykopów.

Rury PE montować w wykopie na wyrównanym dnie na podsypce piaskowej grubości 15 cm.

Należy wykonać zasypkę piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch przewodu, wyżej zasypać gruntem rodzimym, o ile maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 30 mm.

Do 30 cm nad wierzch rury wykop zasypywać ręcznie i dokładnie ubić warstwami co 10 cm równomiernie po obu stronach rury. Pozostałą warstwę zasypać mechanicznie.

Nad zasypką z piasku nad przewodem należy ułożyć taśmę sygnalizacyjno-ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego, na wysokości 0.3-0.5 m nad górną krawędzią przewodu.

Przed zasypaniem sieć zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej.

Uwaga: Na niektórych fragmentach trasy sieci wodociągowej niezbędne będzie podniesienie terenu ze względu na budowę kanalizacji grawitacyjnej.

Projektowany poziom terenu jest uwzględniony na profilach sieci.

3.6. Skrzyżowania z przeszkodami.

Występują skrzyżowania z następującym uzbrojeniem podziemnym:

- sieć gazowa średniego ciśnienia gs225 z przyłączem gs32
- przyłącze wodociągowe wo40
- sieć energetyczna nN
- projektowana sieć energetyczna nN dla zasilania zespołu w/w budynków jednorodzinnych

Roboty ziemne w rejonie istniejących skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność.

Na skrzyżowaniach z kablami nN na tych kablach zamontować rury ochronne dwudzielne PVC L-2,0m 110mm, zachować odległość w pionie między ściankami przewodów minimum 0,25m.

3.7. Próba ciśnienia i odbiór robót.

Próbę wykonać zgodnie z Normą PN-81/B-10725 na ciśnienie 1,0 MPa.

Rury wodociągowe powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny.

3.8. Płukanie i dezynfekcja.

Po zakończeniu budowy rurociąg należy przepłukać i zdezynfekować .

Płukanie prowadzić dopóki wypływająca woda nie będzie klarowna.

Dezynfekcję przeprowadzić za pomocą podchlorynu sodowego o stężeniu 14.5% tak, aby uzyskać dawkę 30g Cl/m³ pojemności rurociągu.

3.9. Uwagi ogólne.

1. Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych „tom II opracowany przez MGPIB oraz „Instal” i wydany przez „Arkady” w 1988.

2. Każdy zastosowany materiał, wyrób i preparat, w tym dezynfekcyjny, użyty w instalacjach i urządzeniach służących do uzdatniania i przesyłania wody powinien posiadać atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny— zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 r poz.2294).

3. Wpięcie do sieci w150 dokonuje ZUK na zlecenie inwestora.

4. Uzgodnić z UG Jaworzyna Śląska termin i warunki prowadzenia robót.

5. Należy przestrzegać wszystkich warunków zawartych w uzgodnieniach.

6. Wytyczenie sieci w terenie należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym i należy dokonać sprawdzenia zgodności wykonywanych sieci z projektem pod względem usytuowania w pionie i poziomie. Odstępstwa od projektu wykraczające poza tolerancję dopuszczoną przepisami winny uzyskać akceptację Użytkownika.

7. Odbiory zanikowe i końcowe wykonanych rurociągów wykonać w obecności przedstawicieli dostawcy wody.

8. Przed zgłoszeniem do odbioru wykonanego uzbrojenia należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

9. Wszystkie prace należy prowadzić z zachowaniem środków ostrożności, tak aby ograniczyć do minimum negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

10. W przypadku uszkodzenia czynnych sieci na terenie budowy Wykonawca jest zobowiązany do ich natychmiastowej naprawy.

4. Rozwiązania projektowe oraz zakres rzeczowy w zakresie kanalizacji sanitarnej.

Sieć kanalizacji zaprojektowano jako grawitacyjną.

Przy doborze średnic i spadków uwzględniono przyszłościowe podłączenie budynków w zabudowie szeregowej na działkach 808/7 do 808/13 i 809/12 do 809/18 które w zakresie kanalizacji nie są objęte niniejszym opracowaniem.

Całość sieci przewidziano z odprowadzeniem ścieków w dwóch miejscach do kanalizacji ogólnospławnej k600 z rur betonowych w ulicy 1 Maja.

Projektowaną kanalizację należy włączyć do kanalizacji k600 zlokalizowanej w pasie drogowym o nawierzchni asfaltowej

Włączenia dokonać w dwóch miejscach t.j.:

- w jednym miejscu poprzez zastosowanie n.p. nasady Funke 600/315mm która umożliwia włączenie na czynnym kanale k600,
- w drugim miejscu do studni z rur betonowej.

Włączenie przewodów o średnicy 315mm należy wykonać na wysokości $\frac{1}{2}$ średnicy kanału k600.

Zaprojektowano dwa odcinki sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej średnicy 315mm które w studniach o średnicy 1000mm rozdzielają się na kanalizację sanitarną i deszczową.

Zaprojektowano również wypusty przyłączy kanalizacji sanitarnej o średnicy 160mm do granicy działek budowlanych zabudowy jednorodzinnej szeregowej.

Zakres rzeczowy kanalizacji – wg. p. 2 opisu.

4.1. Kanały grawitacyjne

Zakres rzeczowy kanalizacji – wg. p. 2 opisu.

W projekcie przewidziano zastosowanie rur kanalizacyjnych systemu grawitacyjnego do ścieków sanitarnych D315, 250, 200 i 160mm PCV łączonych na uszczelkę gumową.

Materiały.

Dla projektowanej kanalizacji przyjęto:

Rury i kształtki.

- rury PCV, sztywności obwodowej SN8 SDR 34 lite Dn160, 200, 250 i 315 mm kielichowe z uszczelką,
- złączki tego samego producenta, w tym samym systemie i klasie wytrzymałości co rurociągi,
- uszczelki o odporności chemicznej zgodnej z ISO/TR77620 i normą PN-EN 681-1,

Zastosowany system kanalizacji powinien posiadać aprobatę IBDiM, a jego producent certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001.

4.2. Studzienki kanalizacyjne.

Przewiduje się zastosowanie:

- Studnie kanalizacyjne z kręgów o średnicy wewnętrznej Dn 1000mm (3 szt) o monolitycznej dennicy z kinetą, otworami wlotowymi i wylotowym.

Należy stosować elementy wykonane z wibroprasowanego betonu o klasie nie niższej niż B-45 i współczynnikiem wodoprzepuszczalności W8 z kinetą wyprofilowaną w warunkach fabrycznych

Elementy studzienki łączyć na uszczelki.

Stopnie złączowe ze stali w otulinie PE lub żeliwa sferoidalnego montować w trakcie produkcji, nie dopuszcza się montażu stopni na budowie.

Zamiast studni z kręgów betonowych dopuszcza się zastosowanie studni Tegra DN 1000mm.

- Studzienki niewłazowe, tworzywowe Ø425

Dane techniczne studzienek niewłazowych Ø425 :

- średnica wewnętrzna komina Ø425mm,
- gwarantowana szczelność połączeń elementów studzienki: 0,5 bar,
- klasa obciążeń (wg PN-EN 124:2000): D400 dla studzienek Ø425 w pasie drogowym i B125 dla studzienek Ø315
- odporność chemiczna tworzywowych elementów składowych (PE, PP, PVC-U),

- aprobaty technicznej COBRTI „Instal” - Warszawa, • dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym.

Konstrukcja studzienek $\varnothing 425$ składa się z trzech podstawowych elementów:

- kineta (podstawa studzienek z wyprofilowaną kinetą z PP),
- rura karbowana stanowiąca komin studzienek,
- zwieńczenie w postaci włazów żeliwnych do rury teleskopowej.

Zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych tworzywowych:

- właz żeliwny do rury teleskopowej okrągły kl. D400 $\varnothing 425$

4.3. Wpusty drogowe kanalizacji deszczowej

Zaprojektowano wpusty drogowe żeliwne D400 420X340mm do rury teleskopowej 315mm i studzienki osadnikowej 315mm z syfonem Dy160mm.

4.4. Roboty ziemne, zasypka wykopów, montaż przewodów kanalizacji sanitarnej.

4.4.1. Kanały grawitacyjne z PVC.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych - Warunki techniczne wykonania”.

Projektuje się wykonanie wykopów o ścianach pionowych z obudową i rozparciem.

Przy wykonywaniu robót wszelkie zniszczenia należy odtworzyć a teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Montaż rurociągów, zasypka wykopów.

Rury montować w wykopie na wyrównanym dnie na podsypce piaskowej grubości 15 cm.

Należy wykonać zasypkę piaskiem do wysokości 30 cm nad wierzch przewodu, wyżej zasypać gruntem rodzimym, o ile maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 30 mm.

Do 30 cm nad wierzch rury wykop zasypywać ręcznie i dokładnie ubić warstwami co 10 cm równomiernie po obu stronach rury. Pozostałą warstwę zasypać mechanicznie.

Przed zasypaniem sieć zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej.

Uwaga: Na niektórych fragmentach trasy kanalizacji niezbędne będzie podniesienie terenu ze względu na znaczne wypłylenie przewodów. Projektowany poziom terenu jest uwzględniony na profilach sieci.

Szczegółowe wytyczne technologii wykonywania/montażu rurociągów należy uzyskać od producenta/dostawcy rur z PVC. Przewodów nie wolno układać bezpośrednio na ławie betonowej ani zalewać betonem.

4.4.2. Skrzyżowania z przeszkodami.

Występują skrzyżowania z następującym uzbrojeniem podziemnym:

- sieć gazowa średniego ciśnienia gs225 z przyłączem gs32
- przyłącze wodociągowe wo40
- sieć energetyczna nN
- projektowana sieć energetyczna nN dla zasilania zespołu w/w budynków jednorodzinnych

Roboty ziemne w rejonie istniejących skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność.

Na skrzyżowaniach z kablami nN na tych kablach zamontować rury ochronne dwudzielne PVC L-2,0m 110mm, zachować odległość w pionie między ściankami przewodów minimum 0,25m.

4.5. Próba szczelności.

Po wykonaniu kanalizacji a przed jego zasypaniem należy dokonać próby szczelności kanalizacji zgodnie z normą PN-EN 1610:2002.

Próbę szczelności przeprowadza się po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z podbiciem rur z obu stron piaszczystym gruntem dla zabezpieczenia przed poruszeniem przewodu. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych nieszczelności, przecieków.

Przed próbą szczelności przewody należy od zewnątrz oczyścić, w czasie badania powinien być możliwy dostęp do złączy ze wszystkich stron.

4.6. Inspekcja TV

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania inspekcji kamerą kanałów grawitacyjnych w celu stwierdzenia jakości wykonania kanałów oraz w celu stwierdzenia braku zanieczyszczeń w kanałach na skutek prowadzenia prac budowlano-montażowych w tym odbudowy dróg.

Po wykonaniu sieci i próby szczelności, przeprowadzić inspekcję TV kolorową kamerą z obrotową głowicą. Uwaga: Inspekcję TV przeprowadzić w obecności służb technicznych ZUK w Jaworzynie Śl.

5. Odtworzenie nawierzchni.

Na odcinkach wykopów przebiegających w pasie drogowym o nawierzchni utwardzonej założono rozbiórkę i odtworzenie nawierzchni zgodnie z warunkami uzgodnienia Decyzji 56/2021 z dnia 19.03.2021r. Służby Drogowej Powiatu Świdnickiego.

Przyjęto rozbiórkę nawierzchni asfaltowej, elementów betonowych (krawężniki z ławą, obrzeża betonowe), podbudowy z kruszywa oraz z wywiezieniem na odległość 10km i szacunkowym kosztem utylizacji.

Założono, że kostka betonowa stanowiąca warstwę nawierzchni chodnika, zostanie wykorzystana w 100% do jej odbudowy. Przyjęto do wbudowania nowe krawężniki na ławach betonowych i nowe obrzeża trawnikowe.

6. Uwagi ogólne.

Całość prac sieci wodociągowej wykonać zgodnie z wytycznymi COBRTI Instal zeszyt p.n. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych”.

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonać zgodnie z wytycznymi COBRTI Instal zeszyt p.n. „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”.

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.

1. Zakres robót całego przedsięwzięcia

Zakres robót obejmuje:

- Roboty przygotowawcze polegające na usunięciu warstwy humusu.
- Roboty branży sanitarnej:
 - dowóz sprzętu i materiałów na plac budowy.
 - wykonanie wykopów o szerokości i głębokości zgodnie z profilem.
 - wykonanie podsypki pod rurociągi i studzienki
 - ułożenie rur przewodowych, posadowienie studni w wykopie.
 - połączenie poszczególnych rur
 - wykonanie próby szczelności odcinków położonych rurociągów
 - włączenie do istniejących sieci
 - ułożenie czynnika lokalizacyjnego, wykonanie obsypki, ułożenie taśmy ostrzegawczej,
 - wykonanie zasypki, zasypanie wykopów.
 - odtworzenie warstwy humusu.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty przygotowawcze
- roboty sieciowe

2.Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Podczas prowadzenia prac budowlanych zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia stwarzać będzie ruch technologiczny sprzętu budowlanego ze względu na ograniczoną przestrzeń pomiędzy istniejącymi posesjami oraz na istniejące sieci infrastruktury technicznej, toteż wszystkie prace wykonywać należy ze szczególnym zachowaniem zasad BHP.

Należy przestrzegać przepisów BHP przy pracy w sąsiedztwie rowu.

3.Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

- ryzyko przysypania przy wykonywaniu wykopów rowów,
- ryzyko wypadku przy wykonywaniu prac ziemnych sprzętem zmechanizowanym np. możliwość potrącenia przez samochody poruszające się na placu budowy, potrącenie łyżką koparki pracownika bądź osoby postronnej w przypadku braku ogrodzenia, możliwość upadku z wysokości
- wibracja-zagęszczanie gruntu,
- ryzyko wpadnięcia do wykopu pracownika lub osoby postronnej w przypadku braku ogrodzenia wykopu balustradami lub przykrycia wykopu,
- ryzyko poślizgnięcia się na tym samym poziomie – namoknięty grunt, lód i śnieg,
- wykopy poniżej 1m od poziomu gruntu,
- roboty ziemne w terenie uzbrojonym,
- możliwość oparzeń termicznych przy pracy ze spawarką i zgrzewarką.
- możliwość utonięcia w rzece, przy zalaniu wykopu wodą gruntową.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- pracownicy, kierowcy, operatorzy, nadzór techniczny każdego szczebla odbędą szkolenie podstawowe (ogólne)
- Pracownicy przed przystąpieniem do prac powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywanej pracy.
- pracownicy wykonujący roboty niebezpieczne zostaną przeszkolone na konkretnym stanowisku pracy przed jej rozpoczęciem,
- szkolenie stanowiskowe powinno być odnotowane w zeszycie szkoleń.
- prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez uprawnionego pracownika Zakładu prowadzącego eksploatację sieci. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje.

Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

- Powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednie wiedzę i uprawnienia.
- Pracownicy powinni posiadać odpowiednie środki ochrony osobistej.
- Powierzenie robót szczególnie niebezpiecznych może być powierzone wyłącznie osobom posiadającym odpowiednie wiedzę i uprawnienia.

5.Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych.

- wszelkie prace będą wykonywane przy zabezpieczeniu robót na czas budowy,
- teren prowadzenia robót powinien zostać ogrodzony lub zabezpieczony zastawami ochronnymi, oznakowany i oświetlony w porze nocnej,
- stanowisko pracy należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych;
- wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne,
- prace powinny zostać wykonane na pisemne polecenie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia.
- materiały niebezpieczne należy składować w miejscach wyznaczonych do tego, zabezpieczonych przed wpływami osób niepowołanych oraz warunków atmosferycznych.
- sprzęt mechaniczny należy zabezpieczyć przed działalnością osób niepowołanych.
- wykop należy oznakować i zabezpieczyć.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

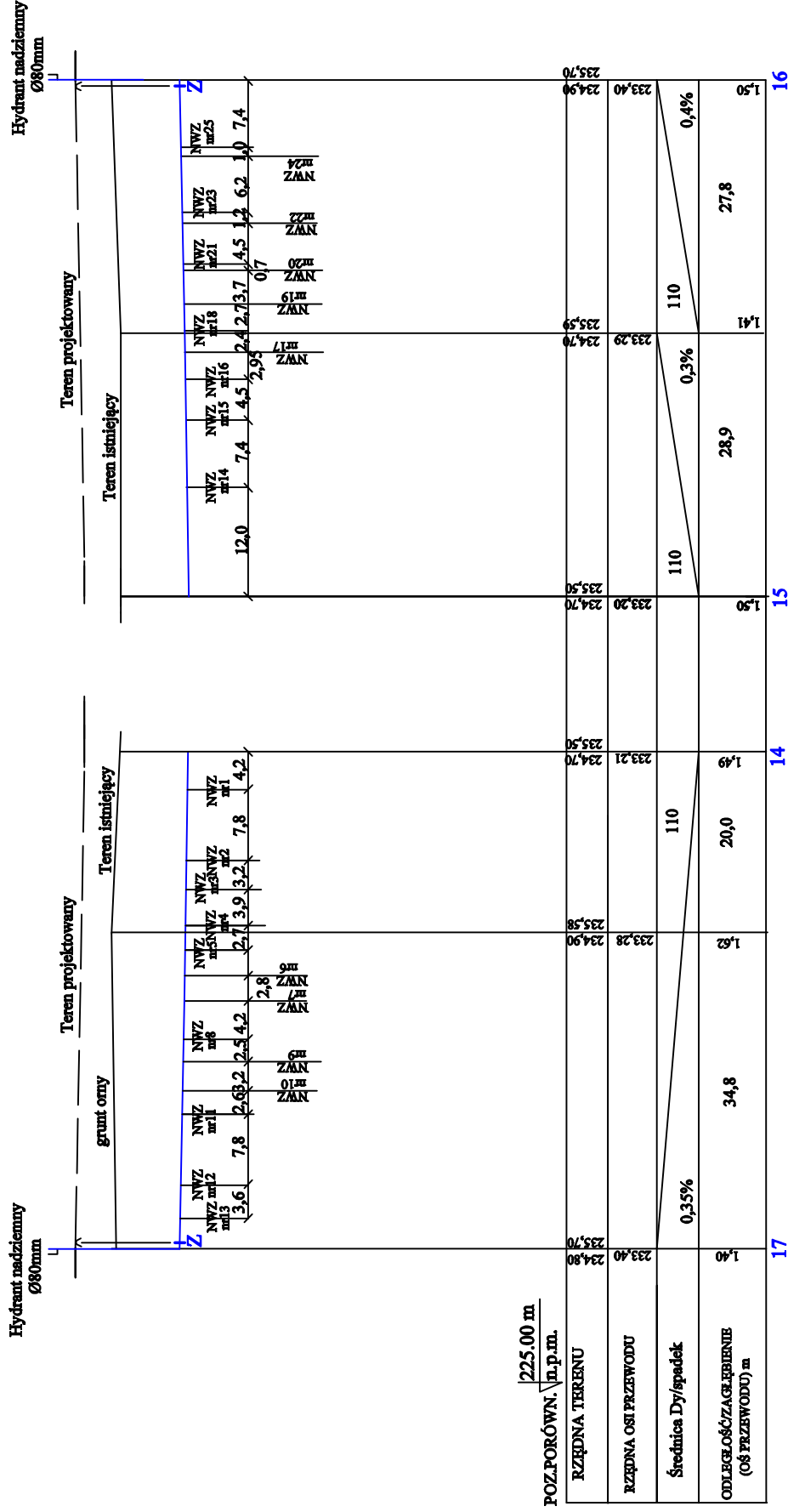
Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Roboty związane z niniejszą inwestycją należy wykonywać zgodnie z ogólnymi przepisami BHP, a w szczególności przestrzegając zasad podanych w:

- Rozrządzeniu Ministra Komunikacji oraz Administracji Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych Dz. U. Nr 7 poz.30
- Dz. U. Nr 22/53 poz.89 BHP Transport ręczny
- Rozporządzenie MBiPMB z 01.10.93 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96 poz.437)

Przed rozpoczęciem robót Wykonawca sporządzi stosowny Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.



Przyłącza nr: NWZ 1 dł.2,1m, NWZ 2 dł.5,9m, NWZ 3 dł.2,1m, NWZ 4 dł.5,9m, NWZ 5 dł.2,1m, NWZ 6 dł.5,9m, NWZ 7 dł.2,1m, NWZ 8 dł.5,9m, NWZ 9 dł.5,9m, NWZ 10 dł.5,9m, NWZ 11 dł.2,1m, NWZ 12 dł.2,0m, NWZ 13 dł.5,9m, NWZ 14 dł.5,6m, NWZ 15 dł.2,3m, NWZ 16 dł.5,6m, NWZ 17 dł.2,2m, NWZ 18 dł.5,6m, NWZ 19 dł.2,5m, NWZ 20 dł.2,4m, NWZ 21 dł.5,5m, NWZ 22 dł.2,3m, NWZ 23 dł.5,5m, NWZ 24 dł.2,3m, NWZ 25 dł.5,6m
Le - 97,3 mb

Lc-97,3 mb

SCHEMAT PRZYŁĄCZA Dy40mmPE

w110 PE Lc - 111,5m
w40 PE Lc - 97,3m

w40 PE Lc - 97.3m

NWZ nawiertki 110/40mm

Zmiany kierunku, węzły na sieci wodociągowej

14-17

1:100

1:500

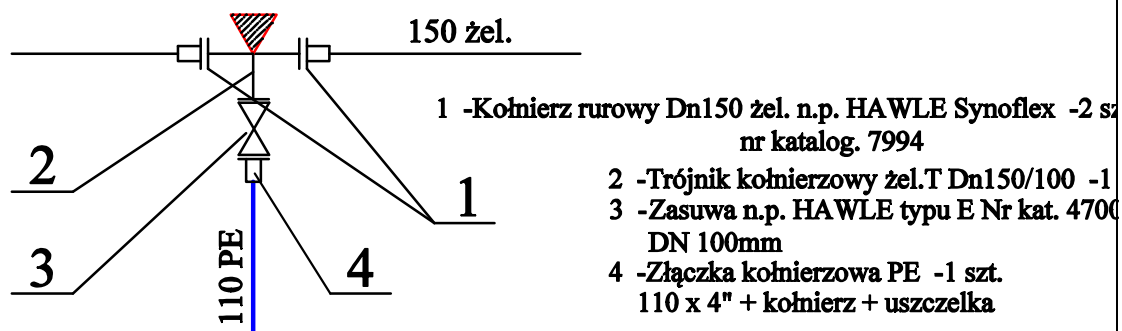
**PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ 110PE
WEZŁY 14-17; 15-16**

WEZLY 14-17; 15-16

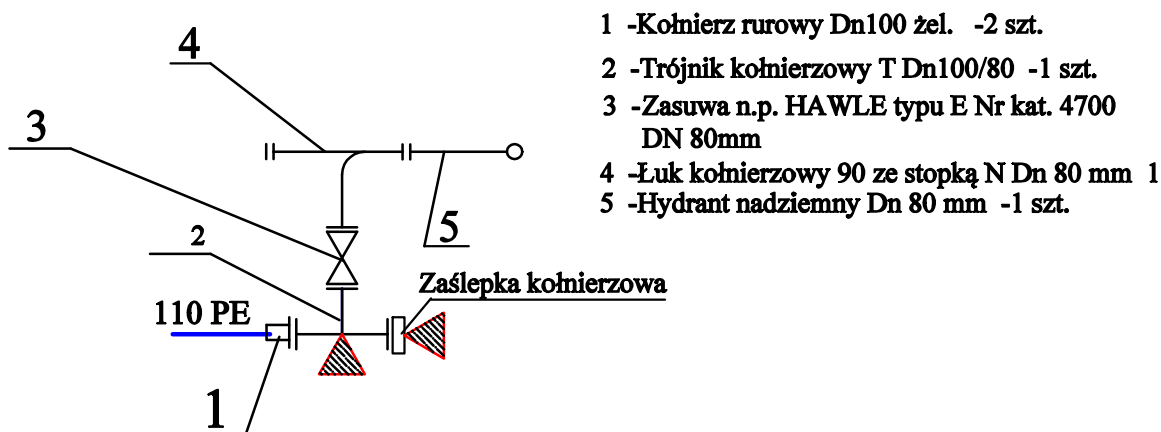
| | | | | |
|---------------|--|---------------------------|--|-----------------|
| Obiekt | Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarniej, deszczowej i ogólnospławnej | | | Data |
| Adres | Jaworzyna Śl. ul. 1 Maja - Konstrucji 3 Maja | | | 03.2021r. |
| Inwestor | Gmina Jaworzyna Śl. ul. Wolności 9 58-140 Jaworzyna Śl. | | | SKALA |
| Temat | Budowa sieci wodociągowej Ø110mm kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w Jaworzynie Śląskiej ze ścieżkach w 802-273/789/1;789/4/308/2-238 remanet zadania "uzbrojenie terenów- sieć wodociągowa" "uzbrojenie terenów- kanalizacja" | | | 1:100/ 1:500 |
| Stadium PW | Projektant mgr inż. Jolanta Kurkiewicz Upewn.Nr UAN V-742/3/12/94 UW W-zh | Podpis | | Nr. sygn. |
| | Arystant projektanta | inż. Krzysztof Kurkiewicz | | 4 |

NWZ
110/40

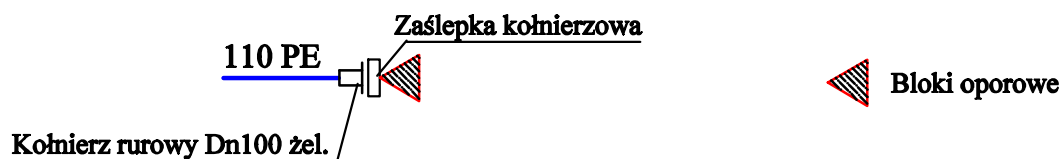
SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA DO SIECI w150 z rur żeliwnych



SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA HYDRANTU Dn80 do w110 PE

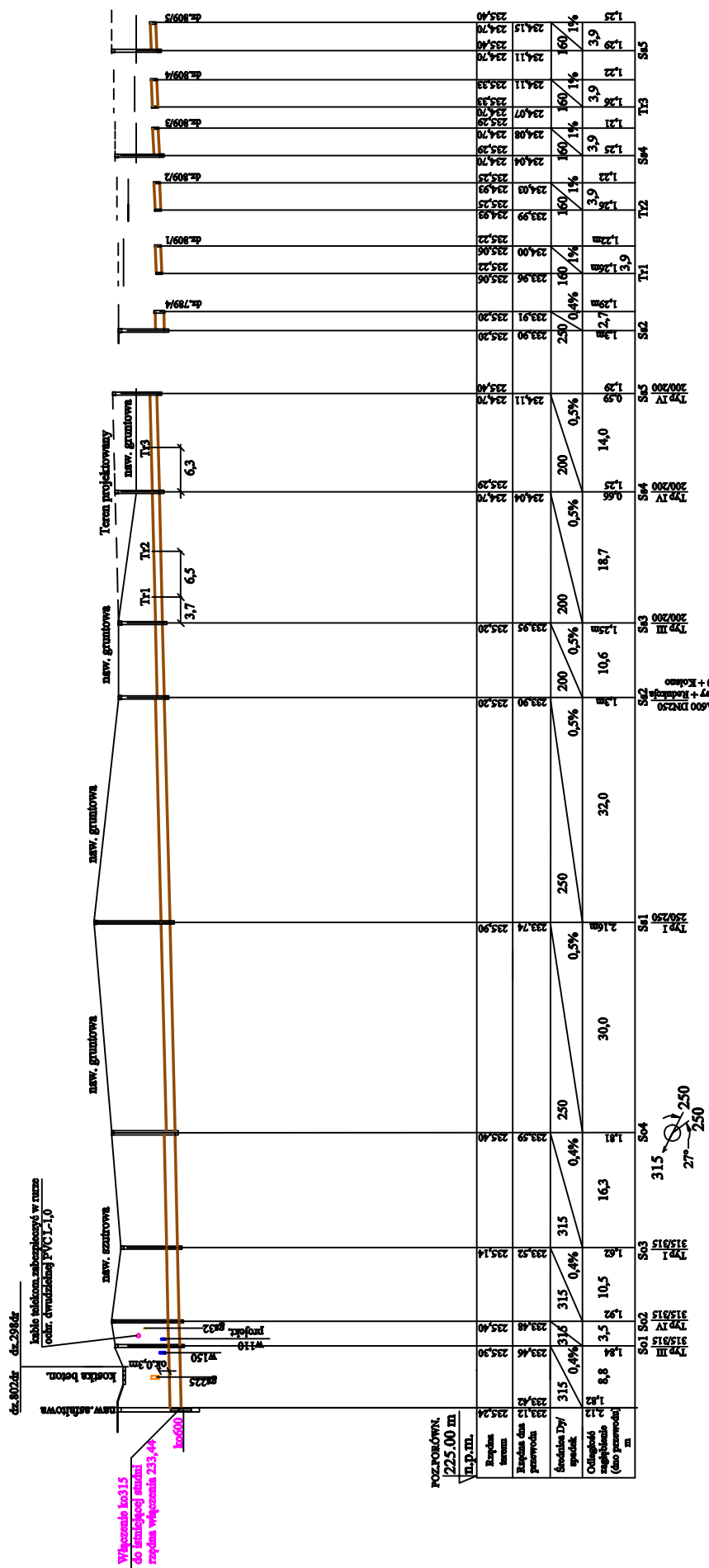


SZCZEGÓŁ KOŃCÓWKI SIECI w110PE



SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

| | | | | |
|------------|--|---|--------|-------------------|
| Obiekt | Sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej | | | Data |
| Adres | Jaworzyna Śl. ul. 1 Maja - Konstytucji 3 Maja | | | 03.20 |
| Inwestor | Gmina Jaworzyna Śl. ul. Wolności 9 58-140 Jaworzyna Śl. | | | SKA |
| Temat | Budowa sieci wodociągowej Ø110mm kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w Jaworzynie Śląskiej na działkach nr 802;273;789/1;789/4;808/22;809/25;298 ramach zadania "uzbrajanie terenów- sieć wodociągowa" "uzbrajanie terenów- kanalizacja" | | | |
| Stadium PW | Projektant | mgr inż. Jolanta Kurkiewicz Uprawn. Nr UAN V-7342/3/122/94 UW W-ch | Podpis | Nr ry 6 |
| | Asystent projektanta | inż. Krzysztof Kurkiewicz | | |



So4 studnia z kregów betonowych Ø1000 lub Tegra 1000

So1, So2, So3 studnie inspekcyjne kanal. sanitarnej 425mm

Ss 1, 3, 4, 5 studnie inspekcyjne kanal. sanitarnej 425mm

Ss2 studnia inspekcyjna TEGRA600 DN250

połączeniowa dopływ prawy

Tr1, Tr2, Tr3 trójniki 200/160/45

Lc - 166,6m

1:100

Dy315mm PVC Lc - 39,1m

Dy250mm PVC Lc - 64,7m

Dy200mm PVC Lc - 43,3m

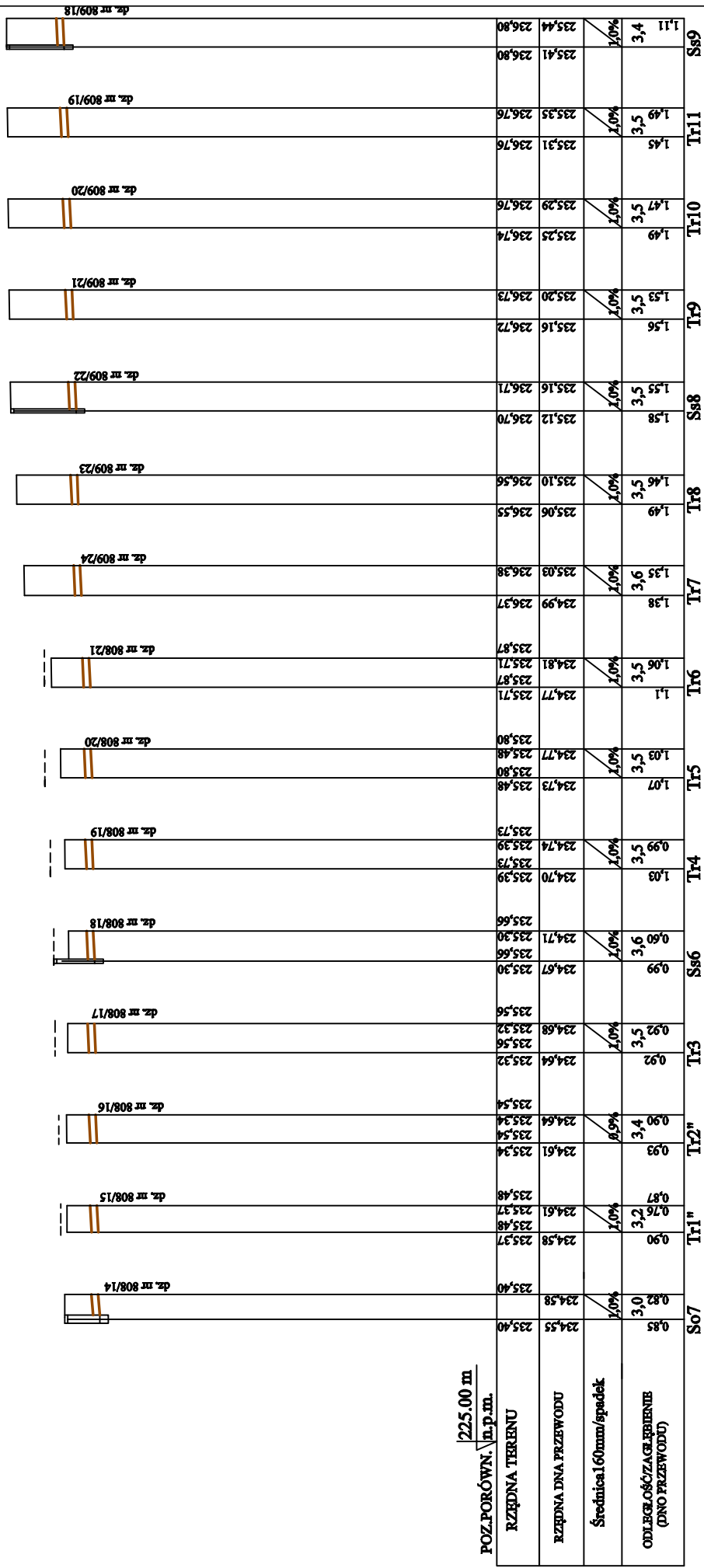
Dy160mm PVC Lc - 19,5m

1:500

PROFIL KANALIZACJI OGÓLNOŚPLAWNEJ I SANITARNEJ

So1 - Ss5

| | | | |
|------------|--|---------------------------------------|-------------------|
| Objekt | Stad wodociągowa, dla kanalizacji sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej | | Data |
| Adres | Jaworzno ul. 1 Maja - Kompozycji 3 Maja | | 03.2021r |
| Inwestor | Gmina Jaworzno ul. 1 Maja - Kompozycji 3 Maja | | |
| Temat | Budowa sieci wodociągowej Ø1100mm kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w Jaworznie (projekt na działkach nr 802/273/789/1789/400/2280925298 w ramach modernizacji "układanie kanalizacji - dla wodociągowej" "układanie kanalizacji - kanalizacji") | | SKALA 1:100/1:500 |
| Stanowisko | Projektant | mgr inż. Joanna Kucharska | Nr rys. |
| Pracownia | Uprawnienie | Uprawnienie: UAN V-7940/12394 UW W-48 | 7 |

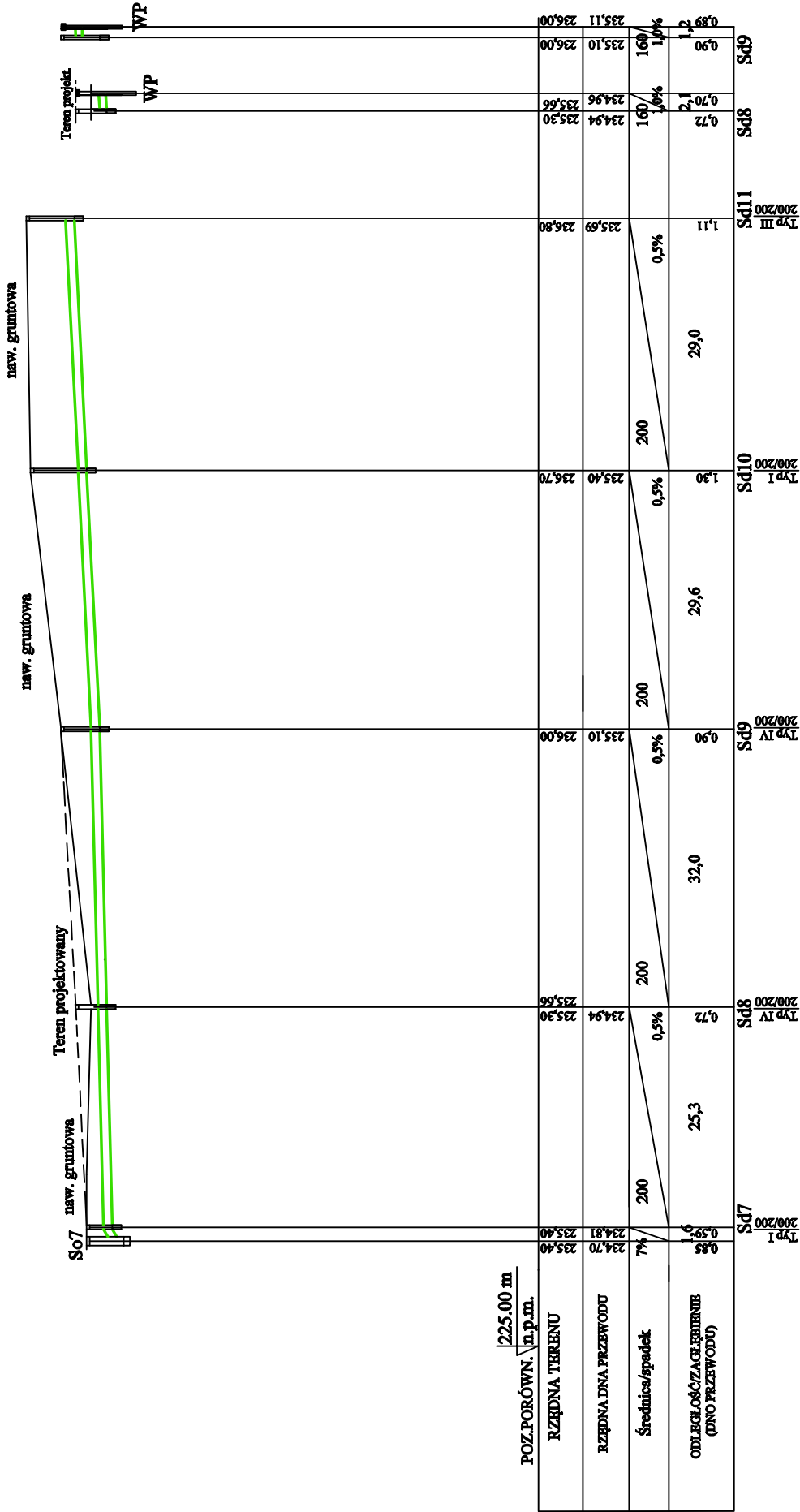


PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ
WYPUSTY PRZYŁĄCZY 160mm PVC

Wypusty Dy160mm PVC Lc - 51,7m
Tr trójniki 200/160/45

| | | | |
|------------|--|------|------------|
| Obiekt | Stacja wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej | Data | 03.2 |
| Adres | Jaworzyna Śl. ul. 1 Maja - Konstyucji 3 Maja | | |
| Inwestor | Gmina Jaworzyna Śl. ul. Wolności 9 58-140 Jaworzyna Śl. | | |
| Temat | Budowa sieci wodociągowej Ø110mm kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w Jaworzynie Śląskiej na odcinkach nr 802/273/789/1;789/4-808/22;809/24;298. ramach zadania "wznowienie terałów- alei wodociągowej" "urządzenie terałów- kanalizacji" | SK | 1:1 1:5 |
| Stadium PW | Projektant mgr inż. Jolanta Kunkiewicz Upoważn. Nr UAN V-74023/12294 UW W-4b | Nr | 9 |
| | Asystent projektanta inż. Krzysztof Kunkiewicz | | |

1:100
1:500



PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Sd7 - Sd11

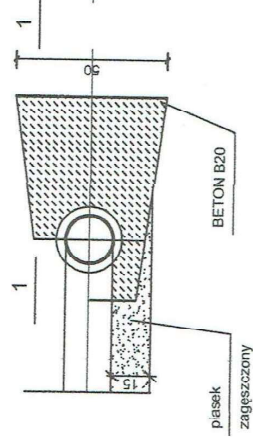
| | |
|------------------------|--|
| Obiekt | Ściek wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarniej, deszczowej i ogólnospławnej |
| Adres | Jaworzyna Śl. ul. 1 Maja - Konstyucji 3 Maja |
| Inwestor | Gmina Jaworzyna Śl. ul. Wolności 9 58-140 Jaworzyna Śl. |
| Temat | Budowa sieci wodociągowej Ø110mm kanalizacji sanitarniej, kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej w Jaworzynie Śląskiej na działkach nr 802/273/789/1; 789/4/808/222/809/25/298 zremontu i modernizacji "uzbrojenie terenu" - sieć wodociągowa "uzbrojenie terenu" - kanalizacja |
| Stanowisko PW | Projektant mgr inż. Jolanta Kurkiewicz Upoważnienie UAN V-7942/12/24 UW W-4a |
| Stanowisko projektanta | mgr inż. Jolanta Kurkiewicz Upoważnienie UAN V-7942/12/24 UW W-4a |

Sd7 do Sd11 studnie inspekcyjne Ø425mm
So7 studnia z kręgów betonowych Ø1000
WP wpust deszczowy żeliwny uliczny typ D400
420x340mm do rury teleskopowej 315mm i studzienki
osadnikowej 315mm z syfonem Dy160mm

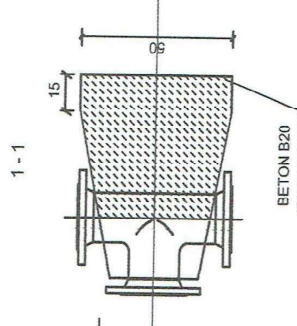
Dy200mm PVC Lc - 117,5m
Dy160mm PVC Lc - 3,3m

1:100
Lc - 120,8m
1:500

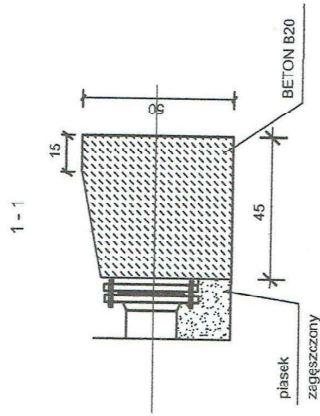
BLOK OPOROWY
PRZĘKRÓJ POPRZECZNY



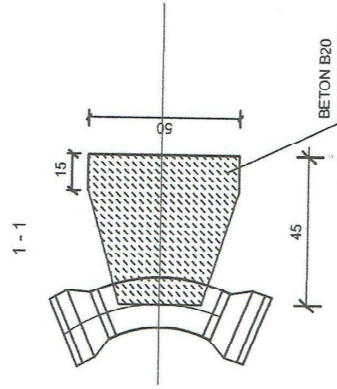
BLOK OPOROWY NA TRÓJNIKU



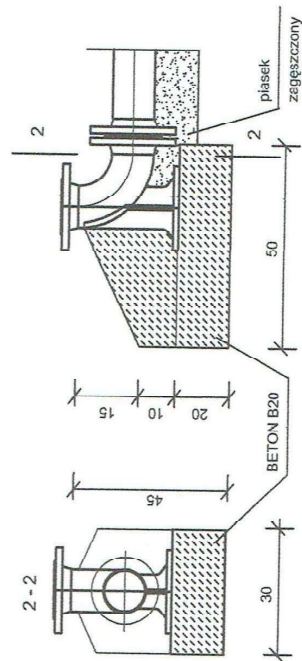
BLOK OPOROWY NA ŚLEPYM KOŁNIERZU



BLOK OPOROWY NA ŁUKU

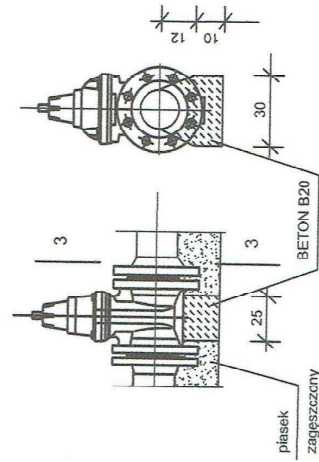


BLOK OPOROWO - PODPOROWY POD HYDRANT



BLOK PODPOROWY POD ZASUWĘ

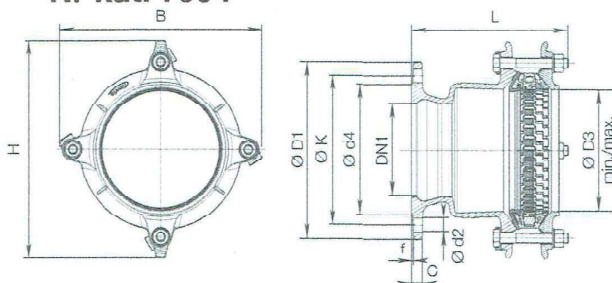
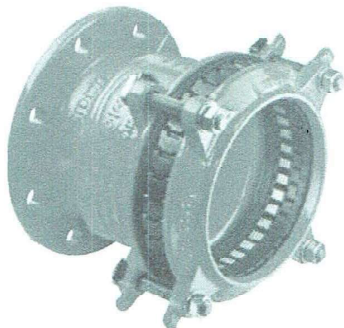
3 - 3



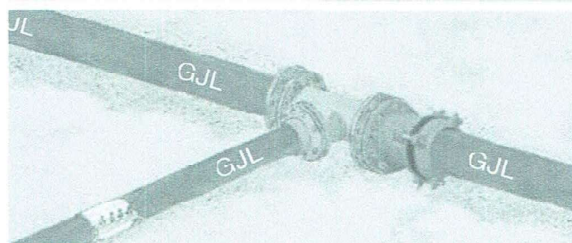
UWAGA:

BLOKI NALEŻY OPIERAĆ O PIONOWĄ ŚCIANĘ WYKOPU
PRZY NIENARUSZONĄ STRUKTURZE GRUNTU.
W INNYCH PRZYPADKACH SZCZELINĘ POMIĘDZY BLOKIEM
A NIENARUSZONĄ ŚCIANĄ WYKOPU WYPEŁNIĆ BETONEM.

Kołnierz Synoflex Nr kat. 7994



Przykład zabudowy



| Kołnierz DN1 | Kielich DN | PN | Kołnierz | | | | Śruby (kołnierz) | | | | B | H | Rura Ø D3 min./max. | L | Śruby | Masa kg |
|-----------------|---------------|----------|----------|----|------------|------|------------------|---------|--------------|----------|-----|-----|------------------------|-----|---------------|------------|
| | | | Ø D1 | C | Ø K | Ø d4 | f | Ilość | Gwint | Ø d2 | | | | | | |
| 50 | 50 | 10 16 | 165 | 18 | 125 | 98 | 4 | 4 | M 16 | 19 | 141 | 170 | 56 - 71 | 204 | 3 x M 12-80 | 5,1 |
| 65 | 65 | 10 16 | 185 | 18 | 145 | 118 | 4 | 4 | M 16 | 19 | 156 | 187 | 71 - 88 | 204 | 3 x M 12-80 | 6,1 |
| 80 | 65 | 10 16 | 198 | 18 | 160 | 133 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 156 | 187 | 71 - 88 | 205 | 3 x M 12-80 | 6,3 |
| 80 | 80 | 10 16 | 198 | 18 | 160 | 133 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 171 | 204 | 85 - 105 | 194 | 3 x M 12-80 | 7,1 |
| 80 | 100 | 10 16 | 198 | 18 | 160 | 133 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 226 | 260 | 104 - 132 | 263 | 3 x M 16-100 | 10,2 |
| 100 | 80 | 10 16 | 220 | 18 | 180 | 153 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 171 | 204 | 85 - 105 | 188 | 3 x M 12-80 | 7,4 |
| 100 | 100 | 10 16 | 220 | 18 | 180 | 153 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 226 | 260 | 104 - 132 | 225 | 3 x M 16-100 | 10,8 |
| 100 | 125 | 10 16 | 220 | 18 | 180 | 153 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 250 | 290 | 131 - 160 | 273 | 3 x M 16-110 | 13,2 |
| 125 | 100 | 10 16 | 250 | 14 | 210 | 183 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 226 | 260 | 104 - 132 | 235 | 3 x M 16-100 | 11,8 |
| 125 | 125 | 10 16 | 250 | 18 | 210 | 183 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 250 | 290 | 131 - 160 | 243 | 3 x M 16-110 | 13,2 |
| 125 | 150 | 10 16 | 250 | 14 | 210 | 183 | 4 | 8 | M 16 | 19 | 315 | 350 | 155 - 192 | 271 | 4 x M 16-110 | 19,2 |
| 150 | 125 | 10 16 | 285 | 18 | 240 | 209 | 4 | 8 | M 20 | 23 | 250 | 290 | 131 - 160 | 240 | 3 x M 16-110 | 14,0 |
| 150 | 150 | 10 16 | 285 | 18 | 240 | 209 | 4 | 8 | M 20 | 23 | 315 | 350 | 155 - 192 | 251 | 4 x M 16-110 | 16,7 |
| 160 | 200 | 10 16 | 285 | 14 | 240 | 209 | 4 | 8 | M 20 | 23 | 326 | 371 | 198 - 230 | 309 | 6 x M 16-120 | 36,9 |
| 200 | 150 | 10 16 | 340 | 15 | 295 | 264 | 4 | 8 12 | M 20 | 23 | 315 | 350 | 155 - 192 | 261 | 4 x M 16-110 | 22,1 |
| 200 | 200 | 10 16 | 340 | 19 | 295 | 264 | 4 | 8 12 | M 20 | 23 | 326 | 371 | 198 - 230 | 269 | 6 x M 16-120 | 24,8 |
| 200 | 225 | 10 16 | 340 | 19 | 295 | 264 | 4 | 8 12 | M 20 | 23 | 361 | 410 | 230 - 260 | 310 | 6 x M 20-130 | 31,4 |
| 250 | 200 | 10 16 | 400 | 16 | 350 355 | 319 | 4 | 12 | M 20 M 24 | 23 28 | 326 | 371 | 198 - 230 | 314 | 6 x M 16-120 | 30,8 |
| 250 | 250 | 10 16 | 400 | 20 | 350 355 | 319 | 4 | 12 | M 20 M 24 | 23 28 | 408 | 464 | 265 - 310 | 325 | 6 x M 20-130 | 40,0 |
| 300 | 300 | 10 16 | 455 | 22 | 400 410 | 367 | 4 | 12 | M 20 M 24 | 23 28 | 510 | 510 | 313 - 356 | 344 | 8 x M 20-130 | 53,0 |
| 350 | 350 | 10 16 | 520 | 24 | 460 | 427 | 4 | 16 | M 20 | 23 | 550 | 550 | 352 - 390 | 351 | 12 x M 20-130 | 67,2 |
| 400 | 400 | 10 | 580 | 25 | 515 | 477 | 4 | 16 | M 24 | 28 | 596 | 596 | 398 - 442 | 366 | 12 x M 20-130 | 77,8 |

Funke Kunststoffe

Kompletny zestaw montażowy HS do rur głównych DN/OD 200 - 2400

Łatwiejsze kolejne połączenia

Kompletny zestaw montażowy został opracowany dla późniejszego połączenia rur kanalizacyjnych od DN/OD 110 do DN/OD 710. Zastosowania obejmują główne rury o nominalnych rozmiarach od DN 200 do 2400, w szczególności z materiałów betonowych, kamionkowych, GRP, AZ, FZ i odlewania. Zestaw jest przeznaczony do połączenia bocznego z rurami gładkimi. Łóżko rurowe jest zatrzymywane podczas instalacji. Kompletny zestaw montażowy jest dostępny w wersji rury kanalizacyjnej HS-S (brudna woda/brąz) i HS-R (woda deszczowa/niebieska).

Zalety aplikacji:

- kompletny zestaw połączeń, w tym klej, utwardzacz i podkład
- łatwa instalacja
- dostępne w kolorze brązowym i niebieskim

