

Mateusz Struski
11 Listopada 11/28
98-200 Sieradz



RODZAJ OPRACOWANIA:

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT:

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ
DO BUDYNKU MIESZKALNEGO**

ADRES INWESTYCJI:

Dzierlin
gm. Sieradz
dz. nr ewid. 178

INWESTOR:

KRYSTYNA I RYSZARD PŁACHTA
Dzierlin 38
98-200 Sieradz

PROJEKTANT:

MATEUSZ STRUSKI
upr. nr LOD/3279/PWBS/17

mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

lipiec 2020

NIP: 8272278009

tel. 693-441-440

mail: struskimateusz@gmail.com

Spis treści

Opis techniczny:

1. Podstawa opracowania	3
2. Zakres opracowania	3
3. Inwestor zadania.....	3
4. Rozwiązania projektowe – przyłącze wodociągowe.....	3
4.1. Obliczenie przepływu projektowanego przyłącza.....	4
4.2. Dobór wodomierza.....	5
5. Rozwiązania projektowe – przyłącze kanalizacji sanitarnej.....	5
6. Wytyczne realizacji inwestycji.....	5
6.1. Roboty przygotowawcze.....	5
6.2. Roboty ziemne.....	6
7. Uwagi końcowe.....	7

Załączniki:

Informacja dotycząca BiOZ.....	8-10
Oświadczenie projektanta.....	11
Oświadczenie właściciela działki.....	12
Warunki techniczne przyłączenia do sieci wod. – kan.	13
Uzgodnienie ZUDP	14-15
Decyzja GDDKiA.....	16-19
Uzgodnienie MPWiK Sieradz	20
Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB.....	21
Decyzja otrzymania uprawnień budowlanych.....	22
Wykaz współrzędnych geodezyjnych	23

Cześć graficzna:

Projekt zagospodarowania terenu – Rys 1.....	24
Profil przyłącza wodociągowego – Rys 2.....	25
Profil przyłącza kanalizacji sanitarnej – Rys 3.....	26
Schemat rozwiązania kolizji z kablami – Rys 4.....	27
Schemat zabudowy wodomierza – Rys 5.....	28
Schemat studni rewizyjnej 0,425 m – Rys 6.....	29
Szczegół rury osłonowej – Rys 7.....	30
Opaska do nawiercania – karta katalogowa – Rys 8.....	31
Zasuwa domowa – karta katalogowa – Rys 9.....	32

OPIS TECHNICZNY

do projektu przyłącza wodno – kanalizacyjnego

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora na opracowanie projektu przyłącza wodno – kanalizacyjnego,
- warunki techniczne przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej wydane przez MPWiK Sieradz,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 500 do celów projektowych z inwentaryzacją urządzeń podziemnych,
- uzgodnienie przebiegu trasy projektowanego przyłącza wodno – kanalizacyjnego,
- wytyczne projektowania oraz normy wykonania i odbioru robót wodno – kanalizacyjnych.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt przyłącza wodociągowego oraz kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działce nr 178, Dzierlin, gm. Sieradz.

3. Inwestor zadania

Inwestorem wykonania projektu przyłącza wodno – kanalizacyjnego są Państwo Krystyna i Ryszard Płachta zamieszkali Dzierlin 38, 98-200 Sieradz.

4. Rozwiązania projektowe – przyłącze wodociągowe

Włączenie projektowanego przyłącza wodociągowego wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi do istniejącego wodociągu Ø110 przebiegającego w działce 29 (działka prywatna).

Włączenie do wodociągu wykonać poprzez zastosowanie opaski do nawiercania z zaworem odcinającym umożliwiającym dokonanie nawiercenia pod ciśnieniem. Za opaską należy zamontować zasuwę średnicy 32 mm firmy Jafar, Hawle, Akwa, AVK itp. Trzpień tej zasuwki wyprowadzić w rurze osłonowej do rzędnej terenu i umieścić w żeliwnej skrzynce do zasuw wodociągowych ulicznych. Teren wokół skrzynki utwardzić przez obetonowanie, położenie zaworu trwale oznakować za pomocą tabliczki z literą D.

Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur PE Ø40 x 3,7 mm SDR11. Przejście pod drogą wykonać metodą przecisku pneumatycznego lub przewiertem sterowanym bez naruszania konstrukcji jezdni w rurze osłonowej stalowej 114,3x4,0 mm.

Roboty ziemne w okolicy kolizji należy prowadzić ręcznie zabezpieczając kable przed uszkodzeniem lub przerwaniem stosując rurę osłonową typu AROT.

Zestaw wodomierzowy będzie złożony z zaworów odcinających, filtru, wodomierza, oraz zaworu antyskażeniowego. Montaż zgodnie z rysunkiem 5.

Przebieg przyłącza pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej.

4.1. Obliczenie przepływu projektowanego przyłącza

Określenie przepływu obliczeniowego dla instalacji wodociągowej projektowanego budynku mieszkalnego wykonano wg normy PN-92/B-01706.

Przyjęto typowe wyposażenie w urządzenia instalacyjne dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Tabela 1. Normatywny wpływ z punktów czerpalnych

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość punktów czerpalnych	Normatywny wpływ wody [qn]	Suma normatywnego wpływu wody [Σqn]
[-]	[szt.]	[l/s]	[l/s]
Bateria umywalkowa	2	0,14	0,28
Bateria zlewozmywakowa	1	0,14	0,14
Bateria natryskowa	1	0,30	0,30
Bateria wannowa	1	0,30	0,30
Pralka automatyczna	1	0,25	0,25
WC	2	0,13	0,26
[Σqn] =			1,53

Przepływ obliczeniowy dla budynku określono na podstawie wzoru:

$$q = 0,682 * (\Sigma qn)^{0,45} - 0,14$$

$$q = 0,685 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Zapotrzebowanie wody na cele gospodarczo – bytowe dla budynku mieszkalnego przyjęto wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.

$$Q_{\text{śrd}} = Q_j * n * 0,001$$

$$Q_{\text{maxd}} = Q_{\text{śrd}} * N_h$$

gdzie:

$Q_{\text{śrd}}$ – średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę dla 1 osoby (l/s),

Q_{maxd} – maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę dla 1 osoby (l/s),

Q_j – jednostkowe zapotrzebowanie na wodę (100 l/s),

n – liczba mieszkańców (przyjęto $n=4$),

N_h – współczynnik nierównomierności godzinowej (1,4)

$$Q_{\text{śrd}} = 100 * 4 * 0,001 = 0,40 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 0,40 * 1,4 = 0,56 \text{ m}^3/\text{d}$$

Do obliczenia średnicy przewodu zastosowano poniższy wzór:

$$d = \sqrt{\frac{4 * Q}{\pi * v}}$$

gdzie :

d - wewnętrzna średnica przewodu (m),
 Q – przepływ obliczeniowy (m^3/s),

$$d = \sqrt{\frac{4 * 0,000685}{\pi * 0,9}} = 0,031 \text{ m}$$

Przyjęto wewnętrzną średnicę przewodu przyłącza 32 mm. Przyłącze wodociągowe zaprojektowano z rur PE Ø40 x 3,7 mm SDR11.

4.2. Dobór wodomierza

Umowny przepływ obliczeniowy dla wodomierza:

$$Q_w = q * 3,6 = 2,46 [m^3/h]$$

$$Q_{w \max} = 2 * q * 3,6 = 4,92 [m^3/h]$$

Na powyższy przepływ obliczeniowy zaprojektowano wodomierz objętościowy Js 2,5 o nominalnym natężeniu przepływu $Q_n = 2,50 \text{ m}^3/h$, który należy zlokalizować w szczelnej tworzywowej studzience wodomierzowej DN1000 na terenie posesji inwestora.

Zestaw wodomierzowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym, pozostawiając dostęp do odczytu i ewentualnych napraw. Wodomierz zamontować ok. 50 cm od dna studni.

5. Rozwiązania projektowe – przyłącze kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektowano do istniejącego kanału sanitarnego Ø200 przebiegającego wzdłuż drogi po działce prywatnej (dz. nr 29). Włączenie wykonać poprzez montaż trójnika 200/160/200 na kanale.

Przyłącze zaprojektowano z rur PVC-U kanalizacyjnych o średnicy 160/4,7 mm kielichowych łączonych na uszczelkę gumową.

Przejście pod drogą należy wykonać w rurze osłonowej stalowej Ø273,0x7,1 metodą przecisku pneumatycznego lub przewiertem sterowanym bez naruszania konstrukcji jezdni.

Na projektowanym przyłączy kanalizacyjnym zamontować automatyczną klapę przeciwwzalewową, za pierwszą studzienką na terenie posesji (instalacja wewnętrzna).

Na terenie posesji zaprojektowano jedną studzienkę rewizyjną Ø 425mm PVC, z wjazdem typu ciężkiego D400.

Przebieg przyłącza pokazano na mapie sytuacyjno – wysokościowej.

6. Wytyczne realizacji inwestycji

6.1. Roboty przygotowawcze

Roboty przygotowawcze obejmują:

- wyznaczenie i przyjęcia pasa robót,

- wytyczenie robót w terenie przez uprawnionego geodetę,
- oznakowanie i zabezpieczenie terenu budowy w związku z pracami ziemnymi,
- tymczasowa organizacja ruchu pieszego i kołowego na czas trwania robót,
- powiadomienie zainteresowanych instytucji o przystąpieniu do robót,
- uzyskać zgody właścicieli gruntów na wejście w teren,

Przewody istniejącego uzbrojenia pokazane zostały na planie zagospodarowania terenu oraz na profilu podłużnym. Szczegółową lokalizację w terenie należy ustalić poprzez wykonanie wykopów kontrolnych.

6.2. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy przyłącza. Na trasie wykopu należy zlokalizować wszystkie występujące kolizje. Wykopy w obrębie kolizji powinny być wykonane ręcznie. Wykop powinien być zabezpieczony, oznakowany i oświetlony na całym odcinku wykonywanych robót ziemnych i montażowych.

Roboty ziemne i montażowe prowadzić należy brygadą przeszkoloną w zakresie bhp pod fachowym nadzorem technicznym zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót wodno – kanalizacyjnych.

Wykop można wykonać ręcznie lub mechanicznie o szerokości ok. 1 m z zabezpieczeniem ścian rozporowymi płytami szalunkowymi. Zaleca się aby długość wykopów otwartych nie przekraczała 20-30 mb, a w miejscach zbliżeń do budynku 5 – 6 mb.

W przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych, wykop należy odwodnić poprzez wypompowanie wody z wykopu lub zastosowanie igłofiltrów.

Na przyłączy przeprowadzić próbę ciśnieniową na ciśnienie 1,00 MPa.

Po wykonaniu próby ciśnieniowej zgłosić w stanie odkrytym do inwentaryzacji geodezyjnej. Następnie wykop zasypać warstwami z ubiciem poszczególnych warstw i wyrównać teren robót. Grunt nie nadający się do zagęszczenia należy wywieźć i zastąpić piaskiem. Nadmiar gruntu i zasypki po budowie przyłącza należy wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora lub wysypisko.

Przejęcie pod drogą wykonać metodą bezwykopową bez naruszania konstrukcji jezdni. Przyłącza należy wykonać w rurze osłonowej stalowej.

Teren budowy w pasie prowadzenia robót należy odtworzyć do stanu pierwotnego. Grunt należy zagęścić do uzyskania wymaganego wskaźnika w zależności od jego lokalizacji (jezdnie, wjazdy, chodniki $I_s=1,0$ do głębokości 1,2 m i $I_s=0,97$ poniżej tej głębokości; pod zieleniem $I_s=0,97$ do głębokości 1,2 m i $I_s=0,95$ poniżej tej głębokości)

Należy spełnić wymagania zawarte w decyzji wydanej przez GDDKiA dotyczących odtworzenia, zabezpieczenia, uporządkowania drogi i pasa drogowego jak i również złożenie wniosku o zajęcie pasa drogowego.

O terminie przystąpienia do robót należy powiadomić strony zainteresowane (MPWiK Sieradz oraz zarządcę drogi). Pobór wody z wodociągu oraz odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacyjnej może nastąpić po dokonaniu przez przedstawiciela

zarządcy sieci odbioru technicznego przyłączy przedstawiając inwentaryzację geodezyjną wykonanych robót oraz zamontowaniu wodomierza.

7. Uwagi końcowe

Po wykonaniu przyłączy należy:

- wykonać inwentaryzację geodezyjną przed zasypaniem wykopu przez uprawnionego geodetę,
- włączenia i prace montażowe na sieci wykonać w uzgodnieniu i pod nadzorem gestora sieci.
- zgłosić w MPWiK Sieradz wykonanie przyłączy do przeglądu przed zasypaniem oraz złożyć zlecenie na dokonanie odbioru technicznego,
- przyłączy pozostaje na stanie i konserwacji właściciela posesji.

Wszystkie stosowane materiały powinny być odpowiednio oznakowane oraz posiadać atest higieniczny dopuszczający do przesylu wody pitnej. Dopuszcza się zastosowania innych materiałów pod warunkiem posiadania przez te materiały parametrów nie gorszych niż wskazane w opracowaniu.

mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO

ADRES INWESTYCJI:

Dzierlin
gm. Sieradz
dz. nr ewid. 178

INWESTOR:

KRYSTYNA I RYSZARD PŁACHTA
Dzierlin 38
98-200 Sieradz

PROJEKTANT:

MATEUSZ STRUSKI
upr. nr LOD/3279/PWBS/17

mgr inż. Mateusz Struski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

lipiec 2020

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Informację niniejszą opracowano na podstawie następujących przepisów:

- Art. 20 ust. 1, pkt 1b oraz art. 35, ust. 1, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. . Nr 207 z 2003 roku, Poz. 2016 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z 2003 roku, Poz. 1126).

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- wykopy pod rurociągi,
- układanie rurociągów w wykopach,
- instalowanie elementów uzbrojenia rurociągów w postaci zasuw, studni, opasek oraz trójników,
- zasypanie wykopów z przywróceniem terenu do stanu pierwotnego.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na rozpatrywanym terenie, znajdującym się w terenie prowadzenia robót ziemnych oraz montażowych występuje kolizja z urządzeniami podziemnymi.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIA

Na rozpatrywanym terenie nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w czasie trwania robót budowlanych.

4. PRZECIWDZIAŁANIE ZAGROŻENIOM WYSTĘPUJĄCYM PODCZAS TRWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Z uwagi na prostą technologię budowy w trakcie robót nie występują istotne zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy jednak zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo ludzi podczas prowadzenia następujących robót:

- wykopy pod rurociąg – ryzyko kontaktu robotników z pracującymi maszynami,
- układanie rur plastikowych w wykopach – ryzyko przysypania w przypadku osuwania się ziemi.

5. INFORMACJA O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

Miejsca robót ziemnych i montażowych należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie, ustawienie barier ostrzegawczych, oświetlenie w nocy światłem (patrz zał. nr 1 do Zarządzenia¹). Dla potrzeb przejść i dojazdów dla mieszkańców wykonać mostki z zabezpieczeniem barierkami.

¹ Zarządzenie M.T. G.M. i S.W. w sprawie oznakowania dróg na czas prowadzenia robót - zał. 1 i 2 (Monitor Polski nr. 24 z 16.06.1990 r.)

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Do wykonania robót budowlanych mogą być zatrudnieni tylko pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy muszą być przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP przy prowadzeniu tego typu robót budowlanych, w tym o konieczności stosowania przez pracowników odzieży ochronnej (ubrania, buty robocze, kaski ochronne) oraz środków ochrony indywidualnej.

7. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA NA BUDOWIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW NIEBEZPIECZNYCH.

Nie przewiduje się gromadzenia na budowie niebezpiecznych materiałów i wyrobów.

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA.

Na czas prowadzenia robót budowlanych teren należy oznaczyć tablicami ostrzegawczymi o prowadzonych robotach, roboty te tak zorganizować, aby umożliwić komunikację.

Opracował:

mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. ŁÓD/3279/PWBS/17

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16.04.2004 Ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr z 2019 r., Poz. 1186), a w szczególności art. 20 ust. 4 powołanej ustawy niniejszym oświadczam, że przedkładany projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do budynku mieszkalnego sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor zadania :

KRYSTYNA I RYSZARD PŁACHTA
Dzierlin 38
98-200 Sieradz

Adres Budowy :

Dzierlin
gm. Sieradz
dz. nr ewid. 178

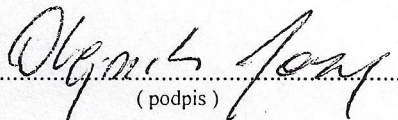
mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

Sieradz, dnia 2020.06.03

.....
(miejscowość, data)

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany JERZY OLEJNIK zam. KOWALE 10, 98-200 SIERADZ oświadczam, że wyrażam Państwu KRYSTYNIE I RYSZARDOWI MAŁŻ. PŁACHTA zgodę na wykonanie przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej do sieci przebiegających przez moją działkę NR EW. 29 w miejscowości DZIERLIN GM. SIERADZ.


.....
(podpis)

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr uzgodnień: PODGK.6630.247.2020

Sieradz, dnia: 2020-07-23

PODGK Sieradz
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: zudp@podgksieradz.pl

PODGK.6630.247.2020

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu : przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej

Zlokalizowanego : gm. Sieradz obr. Dzierlin dz. 178

Wnioskodawca : SANTECH
Struski Mateusz
98-200 Sieradz
11 Listopada 11/28

Zlecenie nr

z dnia: 2020-07-10

Data wpływu zlecenia: 2020-07-10

Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.247.2020

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

uzgodniono
PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

inż. Wojciech Proszewski

PROJEKTOWYCH

PODGK.6640.930.2018

Dzierlin dz. 178

101408_2

Sieradz

101408_2.0012

Dzierlin

1:500 sekcja 6.160.26.15.3.2

2000/16

Kronstadt 60

brak

brak

brak

06.06.2018r.

Pracji wynika z zasobności historycznych lub niedopełnienia
ryczne Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Pozwolenie na zbiórkę danych geodezyjnych i kartograficznych w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERADZKI
Identyfikator ewidencji materiału zasobu - operatu technicznego	P-1014.20.18.1433
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2018-06-14
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Mateusz Struski

STAROSTA SIERADZKI

Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2015 r., poz. 520)
na podstawie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego
Urzędu Geodezyjno-Kartograficznego w Sieradzu
uśredniono usytuowanie

prof. dr. hab. inż. Andrzej Dzierlin, dz. 178

w formie zbioru zamieszczonych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej
z dnia 2018-07-28
Protokół nr 6630 z dnia 2018-07-28
Narady Komisji powołanej
do ewidencji materiałów zasobu

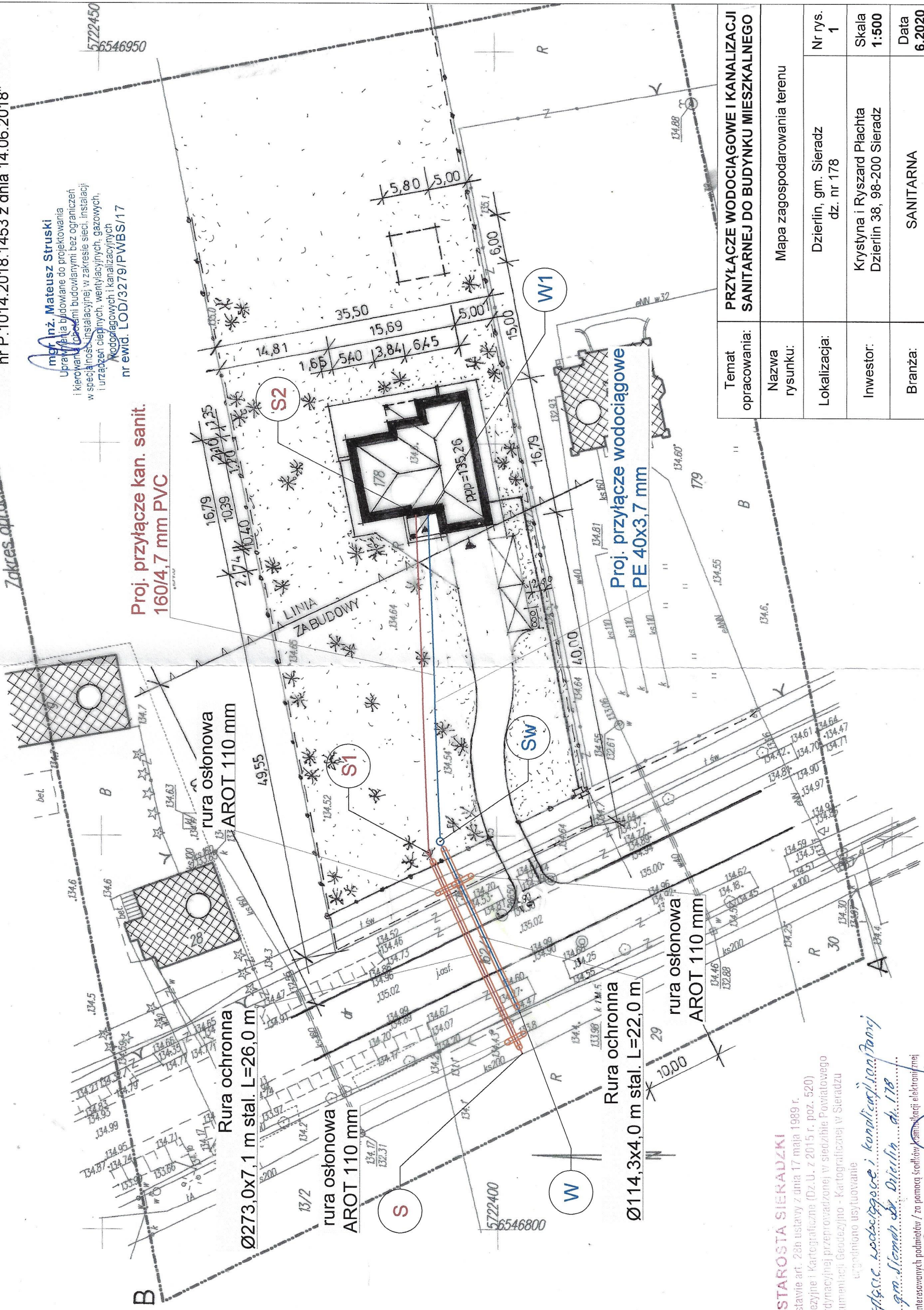
inż. Wojciech Proszewski

"Potwierdzam zgodność mapy z mapą
do celów projektowych przyjętą do
zasobu PODG-K w Sieradzu za
nr P.1014.2018.1453 z dnia 14.06.2018"

mgr inż. Mateusz Struski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania pracami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
elektrycznych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

Proj. przyłącze kan. sanit.
160/4,7 mm PVC

Zakres opracowania



Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
Nazwa rysunku:	Mapa zagospodarowania terenu			
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178			
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Płachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz			
Branża:	SANITARNA			
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17			
Nr rys.	1	Skala	1:500	Data
				6.2020



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD**

Łódź, dnia 8 września 2020 r.

O.Ł.Z-3.4341.280.2020.mm

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 pkt 1, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.) 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 z dnia 10.08.2020 r. (doręzonego w dniu 12.08.2020 r.), który złożył **Pan Ryszard Płachta, Dzierlin 38, 98-200 Sieradz**, w sprawie „uzgodnienie przebiegu projektowanych przyłączy (wodociągowego i kanalizacji sanitarnej) w pasie drogowym drogi krajowej (nr 83) w miejscowości Dzierlin, 98-200 Sieradz”,

zezwalam

na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej Nr 83, na dz. 162/1 w m. Dzierlin, gm. Sieradz:

- 1. przyłącza wodociągowego,**
- 2. przyłącza kanalizacji sanitarnej**

do dz. o nr ewid. 178, położonej w m. Dzierlin - zgodnie z przebiegiem naniesionym na przedłożonej „mapie zagospodarowania terenu”, sporządzonej na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500 projekcie zagospodarowania terenu, sporządzonym na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500.

Przeście planowanym przyłączem wodociągowym w poprzek drogi krajowej należy wykonać przewiertem sterowanym bez naruszania konstrukcji jezdni tej drogi oraz rowów odwadniających drogę i umieścić w rurze osłonowej $L_{min.}=16,00m$ na głębokości min. 1,50 m od rzędnej niwelety nawierzchni jezdni i min.=0,50 m od rzędnej dna rowów odwadniających (licząc od górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej).

Przeście planowanym przyłączem kanalizacji sanitarnej w poprzek drogi krajowej należy wykonać przewiertem sterowanym bez naruszania konstrukcji jezdni tej drogi oraz rowów odwadniających drogę i umieścić w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego na głębokości min. 1,60 m od rzędnej niwelety nawierzchni jezdni i min.=0,50 m od rzędnej dna rowów odwadniających (licząc od górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej).

Realizację powyższego przedsięwzięcia należy uzgodnić z gestorami innych sieci pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji.

1. Przed przystąpieniem do budowy proj. infrastruktury należy uzyskać w GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Sieradzu decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi krajowej Nr 83 w m. Dzierlin stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, załączając m.in. oświadczenie o zgłoszeniu prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej lub zachowując tryb wynikający z art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 1333). Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzupełnić o informację o sposobie zabezpieczenia prowadzonych robót.
2. Decyzja w przedmiocie zajęcia pasa drogowego - określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej - zostanie wydana w GDDKiA Oddział w Łodzi Rejon w Sieradzu zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt 1 i 2, ust. 3, 4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych.
3. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionej infrastruktury w związku z rozbudową, przebudową lub remontem ww. drogi koszty tego przełożenia ponosi jej właściciel - art. 39 ust. 5 ww. ustawy o drogach publicznych.
4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót - należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponieść będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 10.08.2020 r. (doręczonym w dniu 12.08.2020 r.) Pan Ryszard Płachta zwrócił się o „uzgodnienie przebiegu projektowanych przyłączy (wodociągowego i kanalizacji sanitarnej) w pasie drogowym drogi krajowej (nr 83) w miejscowości Dzierlin, 98-200 Sieradz”. Do ww. wniosku została dołączona „mapa zagospodarowania terenu”, sporządzona na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500 z naniesioną lokalizacją ww. przyłączy.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych „w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego oraz reklam może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej – zezwolenie nie jest wymagane w przypadku zawarcia umowy, o której mowa w ust. 7 i art. 22 ust. 2,

2a lub 2c. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu dróg”.

W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 pkt 1 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na lokalizację przyłącza kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowego w pasie drogowym drogi krajowej Nr 83 w m. Dzierlin, a tym samym zarządca drogi krajowej zezwala na ich lokalizację w miejscu wskazanym na przedłożonej „mapie zagospodarowania terenu”, sporządzonej na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:500.

Lokalizacja - o której mowa powyżej - nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia.

Lokalizacja projektowanej infrastruktury technicznej wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą uzbrojenia podziemnego i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie - w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych - na lokalizację w pasie drogowym w/w infrastruktury technicznej niezwiązanych z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ww. ustawy Prawo Budowlane do dysponowania częścią pasa drogowego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno - budowlanej lub zachowania trybu wynikającego z art. 29a cytowanej ustawy Prawo Budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona postępowania niezadowolona z decyzji może, na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych

i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Jeżeli strona postępowania nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. – Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 2325 ze zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na niniejszą decyzję, w terminie 30 dni od dnia jej doręczenia.

Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Łodzi Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (91-857 Łódź, ul. Irysowa 2).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz.U. z 2003 r. Nr 221, poz. 2193 ze zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200,00 zł. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów w/w wpisu albo przyznanie prawa pomocy.

Dodatkowo, zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy strona postępowania może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Łodzi, zrzec się prawa do złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się prawomocna. Ponadto, zgodnie z art. 54a ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi, jeżeli przed przekazaniem sądowi skargi jednej ze stron postępowania administracyjnego, inna strona tego postępowania zwróciła się do organu z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w takiej sytuacji organ rozpoznaje tę skargę jak wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy, o czym niezwłocznie zawiadamia stronę wnoszącą skargę. Jeżeli po przekazaniu sądowi skargi jednej ze stron postępowania administracyjnego, inna strona tego postępowania zwróciła się do organu z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, organ niezwłocznie zawiadamia o tym sąd, a sąd niezwłocznie przekazuje skargę wraz z aktami temu organowi.

Zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III p. 44 kolumna IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz. 1000 ze zm.).

Z upoważnienia Generalnego Dyrektora


mgr inż. Marek Torzyński
Z-ca Dyrektora Oddziału

Otrzymuje:

1. Pan Ryszard Płachta
Dzierlin 38, 98-200 Sieradz

Do wiadomości:

1. Rejon w Sieradzu
2. a/a.

Sprawę prowadzi: Marta Mirowska, Specjalista, tel. (42) 233-96-87, e-mail: mmirowska@gddkia.gov.pl

C

"Potwierdzam zgodność mapy z mapą do celów projektowych przyjętą do zasobu PODG-K w Sieradzu za nr P.1014.2018.1453 z dnia 14.06.2018"

mgr inż. Mateusz Struski
Upoważnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17
5722450
6546950

Zakres opracowania

Proj. przyłącze kan. sanit.
160/4,7 mm PVC

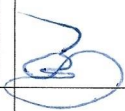
Rura ochronna
Ø273,0x7,1 m stal. L=26,0 m

rura osłonowa
AROT 110 mm

Rura ochronna
Ø114,3x4,0 m stal. L=22,0 m

rura osłonowa
AROT 110 mm

Proj. przyłącze wodociagowe
PE 40x3,7 mm

Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
Nazwa rysunku:	Mapa zagospodarowania terenu			
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178	Nr rys. 1		
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Płachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz	Skala 1:500		
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020		
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17			

Uzgodniono lokalizację w Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi ul. Inrsowa 2

dnia 08.09.2020

na warunkach przy piśmie

znak: O.L.Z-3.4.31.20.440 mm

podpis

mgr Marta Mirowska

WYKRESY

PODGK.6640.930.2018

Dzierlin dz. 178

101408_2

Sieradz

101408_2.0012

Dzierlin

1:500 sekcja 6.160.26.15.3.2

2000/6

Kronszadt 60

brak

brak

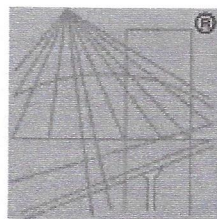
brak

06.06.2018r.

z zasobu historycznych lub niedopełnienia z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Wzrost i wiek, za któregoż dokument został opracowany w wyniku geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera at techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

przewodzący państwowym i geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERADZKI
plikator ewidencji materiału i - operatu technicznego	P.1014.2018.1453
wpisania operatu technicznego i ewidencji materiałów zasobu	2018-06-14
nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	mgr inż. Mateusz Struski



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:

ŁOD-6GP-Y7Z-11S *

Pan Mateusz Józef STRUSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0036/18
adres zamieszkania ul. 11 Listopada 11 m. 28, 98-200 Sieradz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-20 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Łódź, dnia 8 grudnia 2017 r.

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

OKK/5530/1552/17
sygn. akt. KK/D/7131-2/3279/17

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257*) w związku z art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r., poz. 1725*), art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b i ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.*), oraz § 14 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan Mateusz Józef Struski

magister inżynier
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 31 października 1989 r. w Łasku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/3279/PWBS/17

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

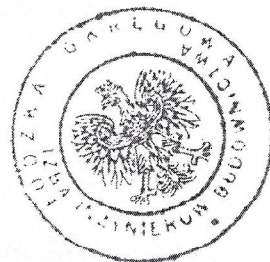
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Mateusz Struski jest upoważniony do:

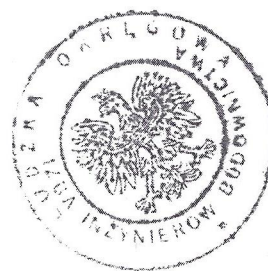
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 Prawa budowlanego i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) 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
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Mateusz Struski
ul. 11 Listopada 11/28
98-200 Sieradz;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Wykaz współrzędnych dla projektowanego
przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej

Adres inwestycji:

Dzierlin dz. nr 178

gmina Sieradz

Inwestor:

Krystyna i Ryszard Płachta

Dzierlin 38, 98-200 Sieradz

S	5722396.70	6546822.21
S1	5722408.53	6546847.71
S2	5722409.93	6546890.63
W1	5722408.38	6546890.85
SW	5722407.08	6546849.12
W	5722396.93	6546827.41

GEODETA
Kikowski
mgr inż. Paweł Kikowski
Nr upr. 20452

PROJEKTOWYCH

PODGG.6640.930.2018

Dzierlin dz. 178

101408_2

Sieradz

101408_2.0012

Dzierlin

1: 500 sekcja 6. 160.26.15.3.2

2000/6

Kronstadt 60

cji


brak

brak

brak

06.06.2018r.

Pracji wynika z zasada i historycznych lub niedopełnienia
ryczne Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Poswiadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIERADZKI
Identyfikator ewidencji materiału zasobu - operatu technicznego	P.1014.2018.1453
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2018-06-14
Linia, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

"Potwierdzam zgodność mapy z mapą
do celów projektowych przyjętą do
zasobu PODG-K w Sieradzu za

nr P.1014.2018.1453 z dnia 14.06.2018"

Uprawnienia budowlane do projektowania
w zakresie instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD/3279/PWBS/17

Zakres opracowania

Proj. przyłącze kan. sanit.
160/4,7 mm PVC

rura osłonowa
AROT 110 mm

Rura ochronna
Ø273,0x7,1 m stal. L=26,0 m

rura osłonowa
AROT 110 mm

Rura ochronna
Ø114,3x4,0 m stal. L=22,0 m

rura osłonowa
AROT 110 mm

Proj. przyłącze wodociągowe
PE 40x3,7 mm

Temat opracowania: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI
SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO

Nazwa rysunku: Mapa zagospodarowania terenu

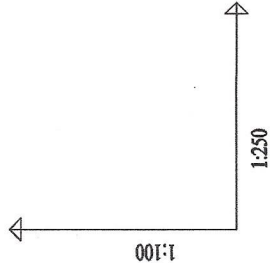
Lokalizacja: Dzierlin, gm. Sieradz
dz. nr 178

Inwestor: Krystyna i Ryszard Płachta
Dzierlin 38, 98-200 Sieradz

Branża: SANITARNA

Projektant: mgr inż. Mateusz Struski
upr. nr LOD/3279/PWBS/17

Data
6.2020



POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.	134.74
RZĘDNA OSI PRZEWODU	133.14
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.17%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE 40x3,7 mm PVC L=65.95m
ODLEGŁOŚCI	0.00

125.00 m n.p.m.

Obejma do nawiercenia 110/32 mm

Zasuwa 32 mm

Rura przejściowa
Ø114,3x4,0 stal, L=22.0m

Kabel telek.

Kabel telek.

Ogrózenie

Studnia wodomierzowa Ø1.0m

Budynek

134.60

133.10

1.50

0%
41.85m

65.95

W

0

24.10

18.36

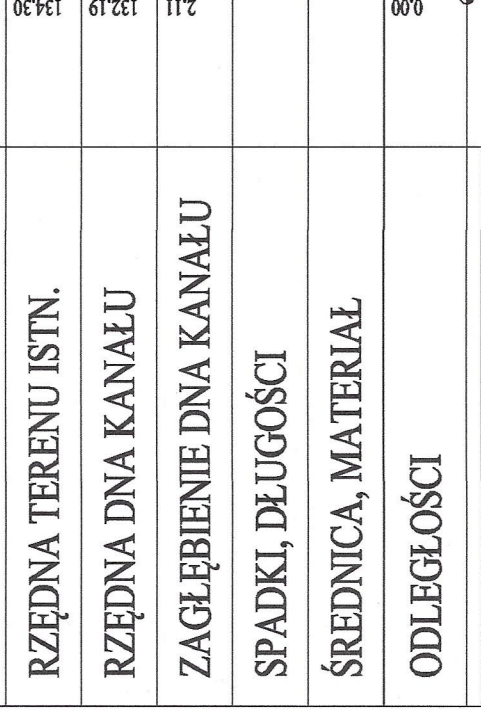
24.10

41.85

Sw

W1

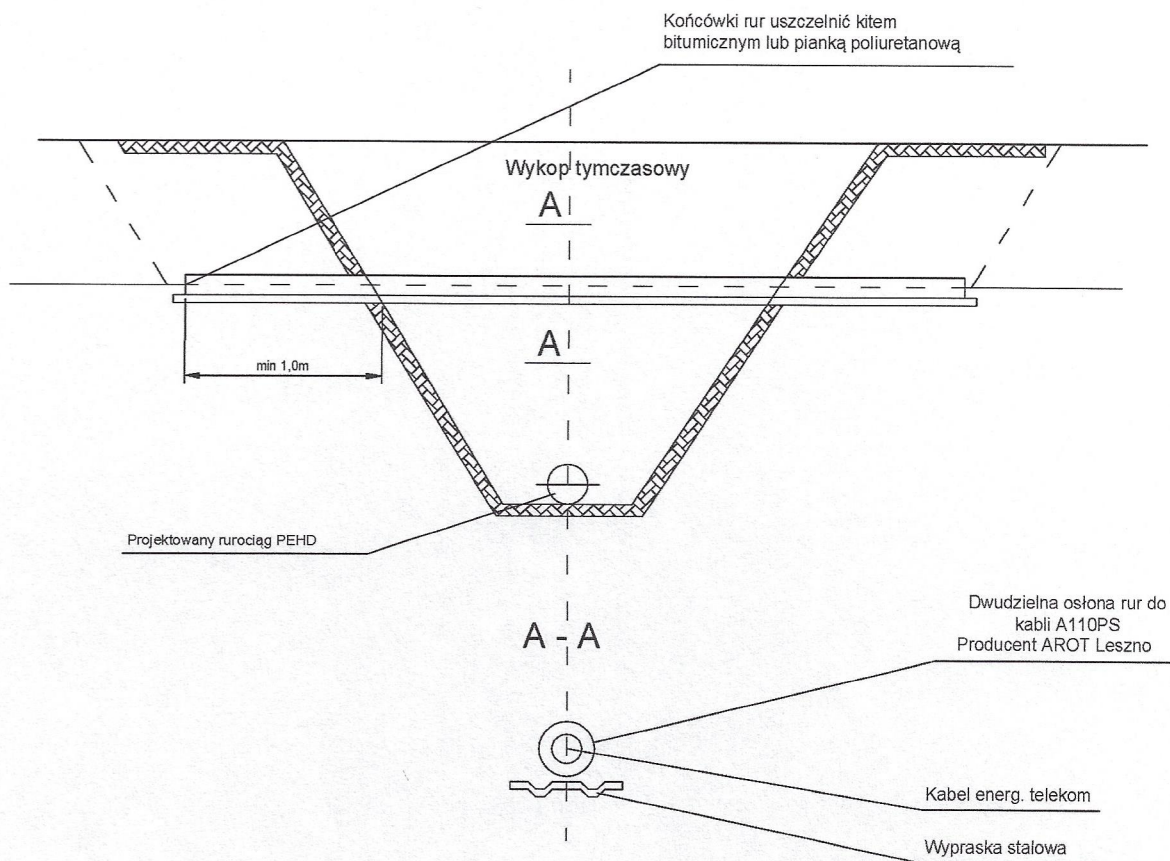
Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
Nazwa rysunku:	Profil przyłącza wodociągowego			
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178			
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Plachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz			
Branża:	SANITARNA			
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17			
Nr rys.	2			
Skala	1:250			
Data	6.2020			



S1

22

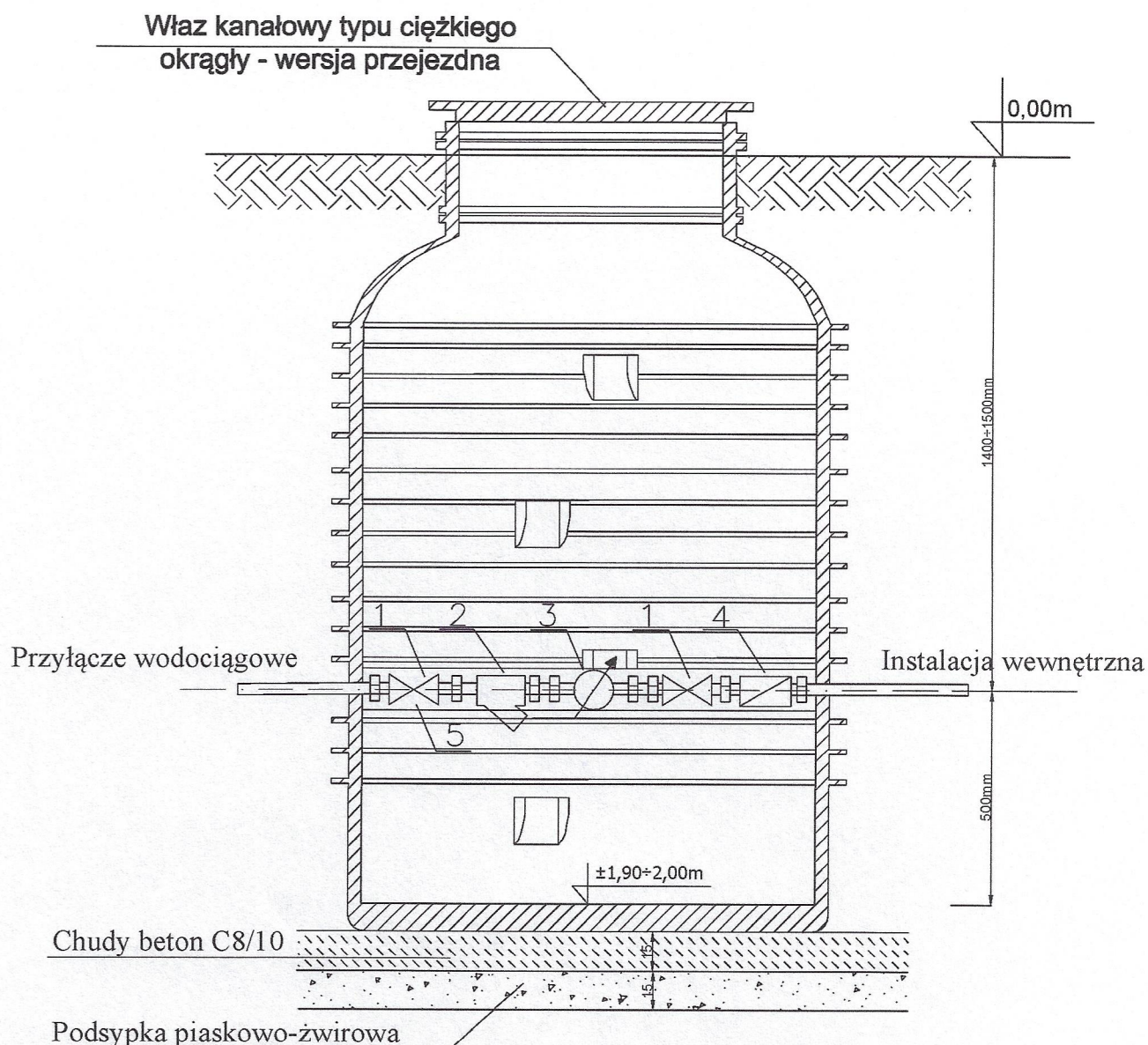
Rozwiązanie kolizji z kablem energetycznym - telekomunikacyjnym



UWAGA: Przed rozpoczęciem robót powiadomić właściciela kabla (ZE lub ZT)
Przed zasypaniem zgłosić do odbioru


Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO	
Nazwa rysunku:	Schemat rozwiązania kolizji z kablem	
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178	Nr rys. 4
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Płachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz	Skala -
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17	

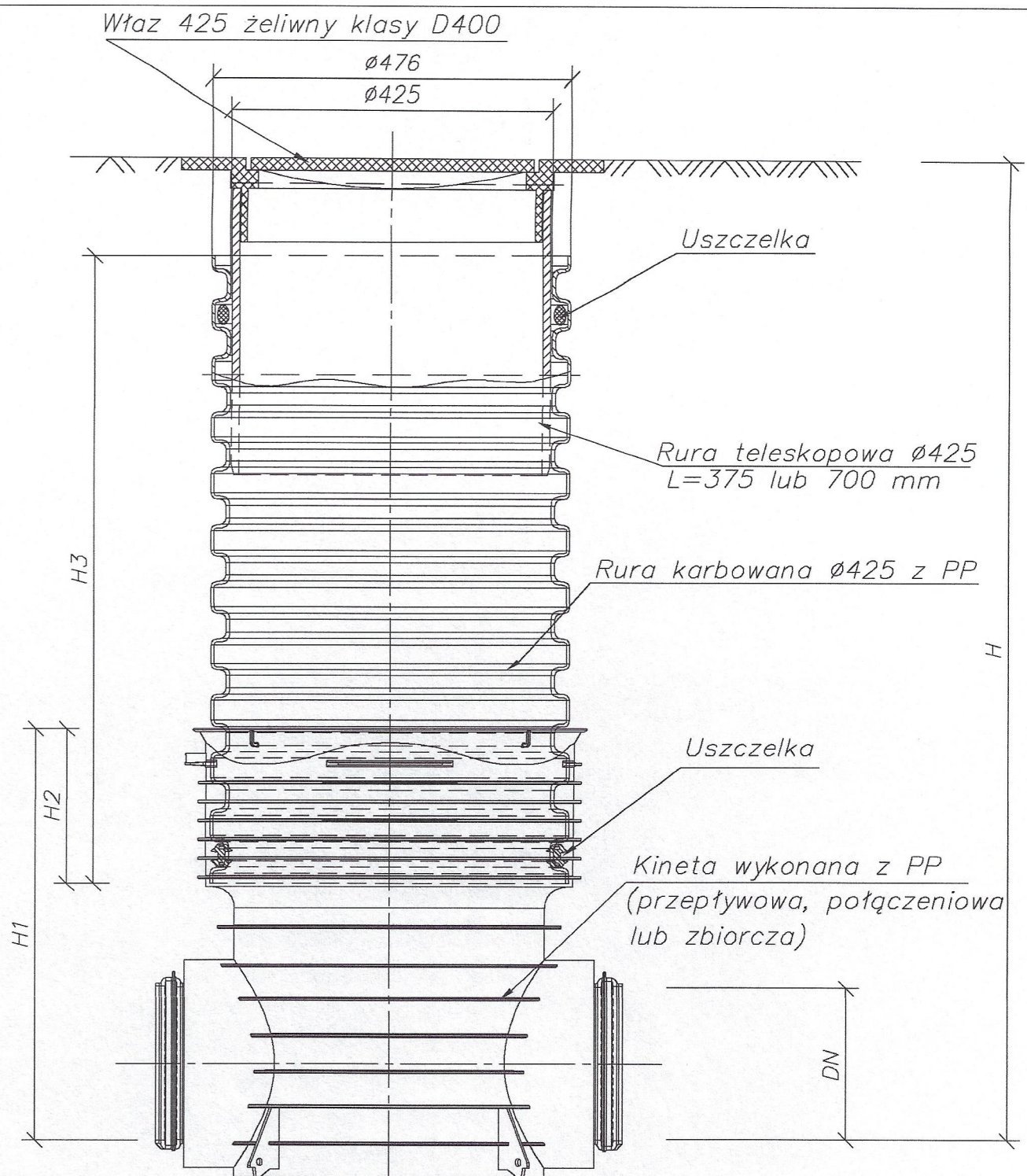
SCHEMAT WŁAZOWEJ STUDNI WODOMIERZOWEJ DN1000mm




OZNACZENIA:

1. Zawór kulowy śr. 32 mm
2. Filtr siatkowy skośny śr. 32 mm
3. Wodomierz objętościowy śr. 20 mm
4. Zawór zwrotny antyskażeniowy śr. 32 mm
5. Konsola

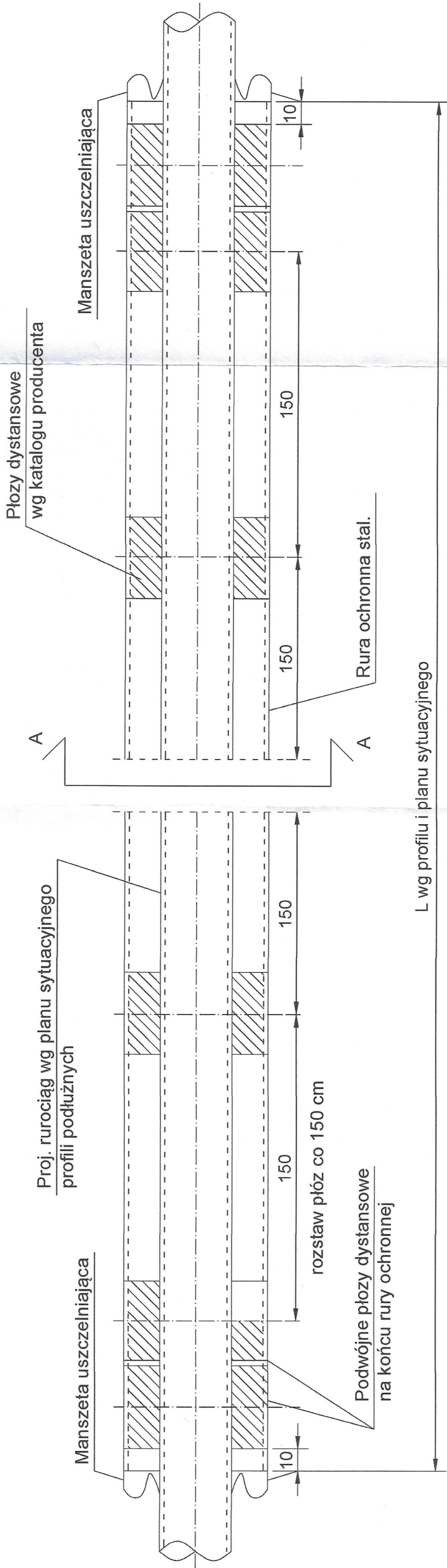
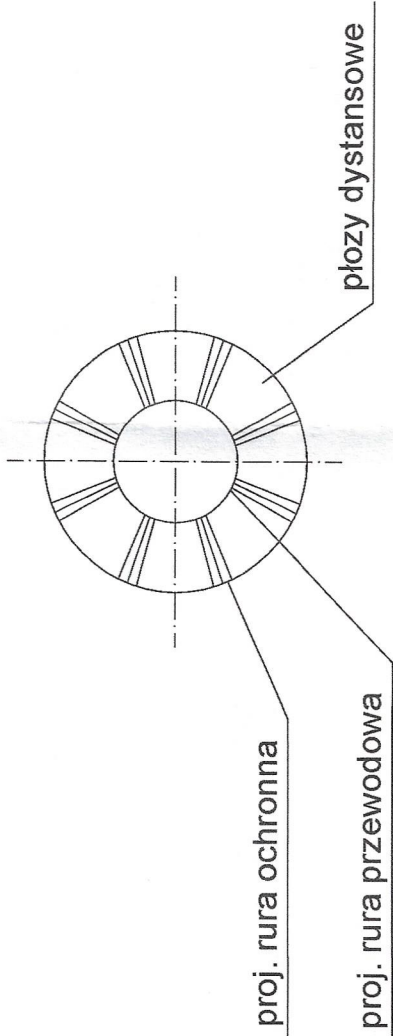
Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO	
Nazwa rysunku:	Schemat studni wodomierzowej	
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178	Nr rys. 5
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Płachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz	Skala -
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17	




Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO	
Nazwa rysunku:	Schemat studni rewizyjnej Ø0,425 m	
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178	Nr rys. 6
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Płachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz	Skala -
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17	

Schemat prowadzenia rury

A-A



L wg profilu i planu sytuacyjnego

Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO			
Nazwa rysunku:	Szczegół rury osłonowej			
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178	Nr rys.	7	
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Płachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz	Skala	-	
Branża:	SANITARNA	Data	6.2020	
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17			

OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU

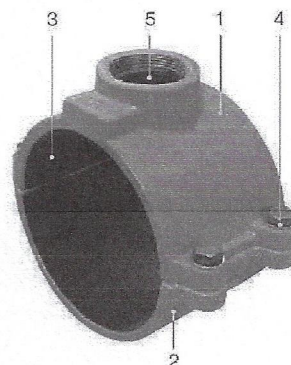
do rur PE i PVC

hawle

Gechy konstrukcyjne

- Do rur PE i PVC wszystkich klas ciśnieniowych do PN 16 wg EN 12201, EN ISO 1452-2
- System uszczelniający HAKU jest optymalnym rozwiązaniem uszczelnienia nawierceń rur z tworzyw sztucznych
- Obie uszczelki gumowe opaski HAKU obejmują całą powierzchnię przylegania rury PE/PVC; dla ułatwienia montażu uszczelki są wklejone w opaskę
- Kilka pierścieni uszczelniających o zwiększającym się przekroju, umieszczonych koncentrycznie w stosunku do nawiercanego otworu, rozkłada ciśnienie na dużą powierzchnię i tym samym chroni krawędź otworu przed deformacją
- Przy rurach PE z powłoką ochronną należy ją usunąć przed montażem opaski

Nr kat. 5250



Dane techniczne

- 1, 2 **Korpus opaski** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18, epoksydowany
- 3 **Uszczelki** z elastomeru
- 4 **Śruby i podkładki** ze stali nierdzewnej A2
- 5 **Pierścień gumowy** zabezpieczający gwint wewnętrzny przed korozją i inkrustacją z elastomeru

Oferta uzupełniająca

Aparat do nawiercania

nr kat. 5800, nr kat. 5805

Nr kat.	Rura Ø mm	PN	Przyłącze gwintowane wewnętrzne EN ISO 228			
			1"	1¼"	1½"	2"
5250	40	16				
	50					
	63					
	75					
	90					
	110					
	125					
	140					
	160					
	180					
	200					
	225					
	250					
	280					
	280*					
	315					
	315*					
	355*					
	400*					
	450*					
	500*					
	600*					

* Standardowo dostępne w wykonaniu z taśmą stalową (do rur PE przydatna tylko w klasie SDR 11 i lepszej)

Przykład zabudowy

Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
Nazwa rysunku:	Przykładowa opaska - karta katalogowa		
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178	Nr rys.	8
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Płachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz	Skala	-
Branża:	SANITARNA	Data	6.2020
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17		

hawle

Fabryka Armatury Hawle Spółka
tel.: 61 81 11 400 - fax: 61 81 11 4

Wyd. 5. 2018

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych

ZASUWY DO PRZYŁĄCZY DOMOWYCH

z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym
ze złączem ISO do rur PE

hawle

Cechy konstrukcyjne

- **Klin z mosiądzu CuZn40Pb2, nawulkanizowaną powłoką elastomerową EPDM** z gładkim i wolnym przełotem
- Uszczelka wrzeciona typu O-ring z EPDM
- Gwint wewnętrzny EN ISO 228, gwint zewnętrzny EN 10226-1
- Zasuwa do przyłączy domowych GW/GZ jest wyposażona w króćcu GW w pierścieniu z elastomeru zabezpieczony przed korozją
- **Nr kat. 2800** Zasuwy te pozwalają na bezpośredni montaż na opaskach do nawiercania i dokonanie nawiercania pod ciśnieniem; po demontażu pierścienia z PE zasuw pełni funkcję jak zasuw nr kat. 2500; należy zwrócić uwagę na różne średnice gwintów GW i GZ!
- Przeznaczona do rur PE zgodnych z EN 12201| PN 16, temperatura medium: do 30°C; pierścień prowadzący z PE zabudowany od strony GW służy do ułatwienia montażu rury PE zabezpieczając jednocześnie gwint wewnętrzny przed korozją

Wykonanie standardowe: bez kółka ręcznego i obudowy

Wykonania specjalne: na zapytanie

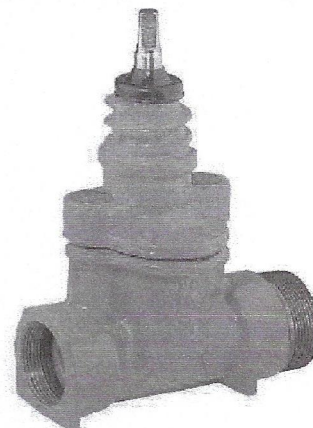
Dane techniczne

- **Korpus i pokrywa** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowane
- **Pierścień** z elastomeru zabezpieczający przed zanieczyszczeniem
- **Pierścień prowadzący** z PE zabudowany od strony GW służy do ułatwienia montażu rury PE zabezpieczając jednocześnie gwint wewnętrzny przed korozją

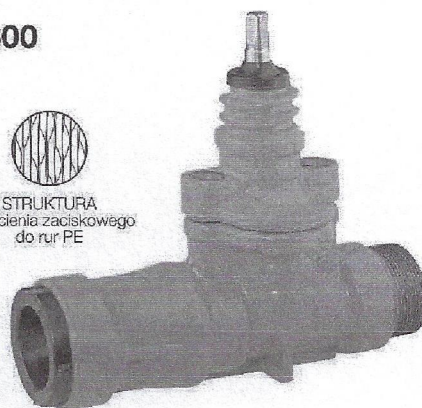
Oferta uzupełniająca

Odpowiadające wyposażenie:		patrz str. J 1/2
Kółko ręczne		nr kat. 7800
Obudowy	szytwna	nr kat. 9101
	teleskopowa	nr kat. 9601
Skrzynki uliczne	szytwna	nr kat. 1650
	teleskopowa	nr kat. 1850
Przedłużacz wrzeciona		nr kat. 7820
Osłona czopa czworokątnego		nr kat. 2156, nr kat. 2157,
		nr kat. 2158
Frez rurowy		nr kat. 6000
Ściągacze do połączeń ISO		nr kat. 6010
Cęgi		nr kat. 6050
Spray do montażu		nr kat. 3443
Aparat do nawiercania		nr kat. 5800, nr kat. 5805

Nr kat. 2520



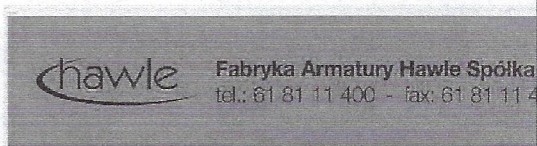
Nr kat. 2800



Nr kat.	Wykonanie	PN	Średnica nominalna/DN			
			1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2520	1 gwint wewnętrzny 1 gwint zewnętrzny	16				
2800	1 gwint zewnętrzny 1 złącze ISO do rur PE 1 gwint wewnętrzny					

Zasuwa nr kat. 2800 dostępna także ze specjalnym zaciskiem „Korund” do rur PVC (za dopłatą)

Przykład zabudowy



Wyd. 5. 2018

W odniesieniu do ilustracji, danych technicznych

Temat opracowania:	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ DO BUDYNKU MIESZKALNEGO		
Nazwa rysunku:	Przykładowa zasuw - karta katalogowa		
Lokalizacja:	Dzierlin, gm. Sieradz dz. nr 178	Nr rys. 9	
Inwestor:	Krystyna i Ryszard Płachta Dzierlin 38, 98-200 Sieradz	Skala -	
Branża:	SANITARNA	Data 6.2020	
Projektant:	mgr inż. Mateusz Struski upr. nr LOD/3279/PWBS/17		