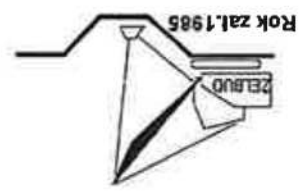


Projektant	inż. Jan Żelawski	Specj. inst. - inż. wodno-melior. inst. inż. wodoc-kanaliz. sieci wodoc. i kanaliz. 1593/93/L0	 inż. Jan Żelawski 64-100 Leszno, ul. Słoneczna 1 tel. 604 603 246 opr. bud. wyk. i prof. nr 1593/93/L0, 1594/93/L0, 1660/94/L0. Specj.: konstr.-budowl.
Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	

Adres inwestora	ul. Łąkowa 5 64-100 Leszno		
Inwestor	Rodzinny Ogród Działkowy "KOLEJARZ"		
Lokalizacja	Rodzinny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" ul. Łąkowa 5, 64-100 Leszno dz. nr ewid. 1/6		
Temat opracowania	Projektowane przyłącze wodociągowe i projektowana instalacja wodociągowa		
Stadium	DOKUMENTACJA TECHNICZNA		

tel. +48 604-603-246

"ZELBUD"
 Jan Żelawski
 ul. Słoneczna 1
 64-100 Leszno



ZAWARTOŚĆ OPACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Strona tytułowa	1	str.
2.	Zawartość opracowania	2	str.
3.	Opis techniczny	3 - 7	str.
4.	Zestawienie rurociągów	8 - 9	str.
5.	Zestawienie zasuw wodociągowych	10	str.

II. UZGODNIENIA I ZAŁĄCZNIKI

1.	Warunki techniczne na przyłączenie do sieci wodociągowej Rodziny Ogródków Działkowych „KOLEJARZ” zlokalizowanych na działce o nr ewid. 1/6 przy ul. Dożynkowej w Lesznie, wydane przez MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie - INW - R/791/2021 z dnia 28 października 2021 r.	11 - 23	str.
2.	Decyzja nr 7227.371.2021 z 27.10.2021 r. Prezydenta Miasta Leszna o lokalizacji w pasie drogi powiatowej ulicy Dożynkowej w Lesznie, dz. Nr 1/5, 2/2, 14, 2/3, 2/7, przyłącza wodociągowego PE 160 mm do dz. o nr ewid. 1/6.	24 - 27	str.
3.	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	28	str.
4.	Zaświadczenie o przynależności do PIIB	29	str.
5.	Oświadczenie projektanta	30	str.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Plan zagospodarowania terenu. Plan realizacyjny budowy instalacji wodociągowej na terenie ogródków działkowych	rys.1	str. 31
2.	Schemat studni wodomierzowej Ø 1500 mm, schemat zestawu wodomierzowego DIEHL DN 80/20	rys.2	str. 32
3.	Schematy wodociągowych węzłów połączeniowych	rys.3.1	str. 33
4.	Schematy wodociągowych węzłów połączeniowych i hydrantowych	rys.3.2	str. 34
5.	Zabezpieczenie kolidujących rurociągów, kabli	rys.4	str. 35
6.	Posadowienie rurociągów – przekrój wykopu	rys.5	str. 36
7.	Schemat studni wodomierzowej Dn 400 mm	rys.6	str. 37

OPIS TECHNICZNY

do dokumentacji technicznej projektowanego przyłącza wodociągowego oraz instalacji wodociągowej projektowanej w celu zaopatrzenia w wodę terenu RODZINNEGO OGRÓDU DZIAŁKOWEGO „KOLEJARZ” w Lesznie przy ul. Łąkowej 5, dz. nr ewid. 1/6.

1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora,
- mapa do celów projektowych w skali 1:1000,
- Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej rodzinnych ogródków działkowych „KOLEJARZ” na działce o nr ewid. 1/6 przy ul. Dożynkowej w Lesznie, wydane przez MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie,
- **INW – R/795/2021** z 28 października 2021 r.,
- Decyzja Prezydenta Miasta Leszna nr **7227.371.2021** z 27 października 2021 r. w sprawie zgody na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej, ulicy Dożynkowej w Lesznie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami tj. przyłącza wodociągowego do dz. Nr 1/6, - obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania,
- uzgodnienia, opinie branżowe.

2. Zakres opracowania.

Dokumentacja techniczna budowy przyłącza wodociągowego do terenu ogródków działkowych „KOLEJARZ”, nr ewid. dz. 1/6 oraz projektowanej instalacji wodociągowej zaopatrującej w wodę teren Rodzinnego Ogrodu Działkowego „KOLEJARZ” w Lesznie przy ul. Łąkowej, dz. nr ewid. 1/6.

3. Opis techniczny.

3.1. Przyłącze wodociągowe.

Na podstawie art. 19 a, ust. 3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 ze zm.) **Inwestor: Rodzinny Ogród Działkowy „KOLEJARZ” w Lesznie** złożył w dniu 26 października 2021 r. przez swojego Pełnomocnika inż. Jana Żelawskiego wniosek wraz z wymaganymi dokumentami do Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o w Lesznie o wydanie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej i Kanalizacji Sp. z o.o w Lesznie o wydanie warunków technicznych przyłączenia do sieci nieruchomości (ogrodki działkowe) zlokalizowanej w Lesznie przy ul. Dożynkowej – Łąkowej w Lesznie, nr ewid. dz. 1/6. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie określiło warunki przyłączenia do sieci wodociągowej terenu ww. ogródków działkowych oraz sposób realizacji inwestycji. (str. 11-23). Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi, z wielkością przepływu obliczeniowego, długością rurociągów doprowadzających wodę do działek, dobrano średnicę nominalną rurociągu przyłącza Ø 160 mm, o długości 25,50 m. Przyłącze należy wykonać z rur ciśnieniowych PE 100 SDR 17 PN 10. Ze względu na to, że przyłącze wykonane będzie metodą bezwykopową (przecisk sterowany) należy zastosować rury ciśnieniowe min. dwuwarstwowe z zewnątrzną warstwą ochronną z trwałego tworzywa sztucznego i warstwą środkową z PE 100 SDR 11, np. PE RC. Nowoprojektowane przyłącze wykonane zostanie do sieci żeliwnej Ø 300 mm (**węzeł W1**), istniejącej w ulicy Dożynkowej. Wpięcia przyłącza do sieci wodociągowej dokona MPWiK wraz z dostarczeniem kształtek połączeniowych.

Przyłącze zakończone będzie szczelną studnią wodomierzową (SW) z PEHD Ø 1500 mm, z zestawem wodomierzowym zamontowanym wg schematu przedstawionym na rys. 2 (str. 32), zatwierdzonym przez MPWiK Leszno. Armatura zastosowana w studni wodomierzowej przyłącza musi być klasy Jafar, AVK, Hawle. Ustalono z gestorem sieci wodociągowej – MPWiK Leszno zamontowanie wodomierza sprężonego DN 80/20. Wodomierz główny dostarczy na swój koszt MPWiK, zamontuje go i poniesie koszty jego utrzymania. Rurociągi przez ściany studni muszą przechodzić przez zamontowane w ścianach studni odpowiednie przejścia szczelne.

3.2. Instalacja wodociągowa na terenie ogródków działkowych.

Do zestawu wodomierzowego zamontowanego w studni SW włączona zostanie cała instalacja wodociągowa zaopatrująca w wodę ogródki działkowe.

- Zażenia obliczeniowe wymiarowania rurociągów.

- Średniodobowe zapotrzebowanie na wodę do podlewania w okresie wegetywnym 0,70 m³/d.

Max dobowe zapotrzebowanie na wodę do podlewania 0,93 m³/d przypadającą na miesiąc sierpień.

Obliczenia wykonano wg opracowań Prof. Stanisława Drupki (IMIUZ w Falentach) przy założeniach:

- Średnia pow. działki 400 m² (teren zielony 250 m²),
- Okres wegetacji 220 dni,
- Średni roczny opad w Lesznie 546 mm (532 mm z lat 1981-2010 i 2020)
- Średnie ET ewapotranspiracja 3,3 mm.

- Jednostkowy przepływ obliczeniowy – przyjęto 0,13 dm³/s dla strumienia zraszającego typowego węża ogrodowego z prądomnicą o max wydatku 12 dm³/min.

- Obliczenia hydrauliczne wew. sieci wodociągowej dla sieci rozgałęznej wykonano tzw. "metoda przewodu wydatkującego po drodze" wg wzorów i nomogramów Manninga.

- Ze względu na specyfikę użytkowania sieci i jednoczesności rozbioru wody przyjęto współczynnik korygujący a=0,3.

- Doboru średnic dokonano dla przepływu obliczeniowego, przy założeniach średniej prędkości przepływu 0,8-1,2 m/s i max wysokości strat ciśnienia 0,3 mH₂O.

Wyniki wymiarowania przewodów przedstawiono w Zestawieniu rurociągów wodociągowych (str. 8-9) oraz w części rysunkowej niniejszej dokumentacji.

- Ogólny opis rurociągów instalacji wodociągowej.

Do zestawu wodomierzowego zamontowanego w studni SW poprzez zwężkę żeliwną Ø 100/150

umiejscowioną już za studnią wodomierzową, włączony zostanie rurociąg główny instalacji (SW - W7)

z rur PE Ø 160 mm. Dalej rurociąg zmienia średnicę na Ø 110 mm (W7 - W9) i Ø 90 mm (W9 - W15).

Rurociąg ten zaopatruje w wodę największy kompleks ogródków.

Od węża W6 do W17 przebiegać będzie rurociąg Ø 110 mm, dalej od W17 - W19 - W20 rurociąg

Ø 90 mm. Rurociąg ten zaopatruje w wodę kompleks działek leżący między ul. Dozynkowa, torami

kolonijnymi i lasem.

Użytkownicy trzeciego kompleksu działek usytuowanego między ulicą Polną, Łąkową i torami kolonijnymi, pobierać będą wodę z rurociągu Ø 90 mm zaczynającego się od węża W9, przebiegającego dalej do W10

- W11 - W12 - W13.

Wszystkie pozostałe rurociągi w bocznych drózkach terenu działek wykonac należy z rur PE 63 mm

i połączyć z opisanymi wyżej rurociągami głównym zasuwami samonawiercającymi (nawiertkami).

Na trasie wodociągu zaprojektowano 4 hydranty podziemne Hp1, Hp2, Hp3 i Hp4. Wszystkie hydranty

pełnić będą rolę przeciwpożarową, lecz z powodu układu drózek na terenie działek, nie ma między nimi

odległości normatywnych, jak dla terenów mieszkalnych. Hydranty Hp3 i Hp4 umieszczone będą

w najwyższych miejscach głównych rurociągów w celu ich odpowiedźnienia i służyć też będą do płukania

tych rurociągów.

Układ rurociągów wodociągów wraz z armaturą przedstawiono na „Planie zagospodarowania terenu, planie realizacyjnym budowy instalacji wodociągowej na terenie ogródków - w skali 1:1000” - rys. 1 (str. 31).

Plan **nie obejmuje** umiejscowienia indywidualnych studzienek wodociągów PCW Ø 400 mm (wersja izolowana przeciw zamarzaniu) do poszczególnych działek - rys.6 (str. 37). Inwestor ustalił, że umiejscowienie tych studzienek wskazywane będzie sukcesywnie przez właścicieli działek podczas budowy rurociągów.

Inwestor ustalił wybudowanie po jednej studzience z dwoma zestawami wodociągowymi - do dwóch działek.

Schematy węzłów wodociągów i hydrantowych przedstawiono na rys. 3.1 i 3.2 (str. 33 i 34).

Zestawiono długość rurociągów wg średnic w tabelach - str. 8 i 9, a ilość zasuw wodociągów wg średnic pokazano w tabeli - str. 10.

UWAGA: Z powodu niezinwentaryzowanej infrastruktury podziemnej, na niektórych odcinkach rurociągów może zajść konieczność ich budowy z rur PCW, celem uniknięcia kolizji.

Zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót, całość prac sieciowych należy wykonać zgodnie z planem realizacyjnym budowy instalacji wodociągowej - rys.1 (str. 31), z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowej i kanalizacyjnych”, przepisami BHP i ppoz. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.

Węzły hydrantowe należy wykonać wg odpowiednich schematów - **HP1, HP2, HP3 i HP4** - rys. 3.2 (str.34). Odwodnienie hydrantów zabezpieczyć dwudzielną osłoną komory dolnej hydrantu z tworzywa sztucznego owiniętego geowłókniną. W przypadku gruntu spójnego odwodnienie obsypać gruntem przepuszczalnym. Hydranty wyposażać w zasuwę odcinającą DN 80, którą uzbroić należy w obudowę teleskopową. Wszystkie węzły należy zabezpieczyć (wg schematów węzłów) rys.3.1, 3.2 (str.33 i 34), blokami oporowymi. Kształtki żeliwne oddzielić od bloku oporowego podwójną warstwą folii LDPE. Zaprojektowano skrzynki uliczne do zasuw o korpusach i pokrywach z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone betonowymi płytami podkładowymi.

Zasuw sieciowe i hydranty należy oznakować odpowiednimi tabliczkami informacyjnymi.

Rurociąg PE oraz węzły wodociągowe ułożyć na podsypce z piasku o grubości 10 cm. Dla oznakowania rurociągu należy w odległości 30 cm nad nim ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą.

Skadowanie, transport oraz montaż prowadzić zgodnie z wytycznymi transportu i skadowania określonymi przez producenta rur i armatury.

Roboty ziemne, szalowanie, podsypkę i zasypkę wykonać zgodnie z punktami 3.4 i 3.5.

- Próba szczelności i dezynfekcja przewodu wodociągowego.

Po ułożeniu przewodu wykonać obsypkę pozostawiając wszystkie złącza odkryte na odcinkach 15 cm. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1 MPa. Na początku rurociągu za studnią wodomierzową, zamontować pompę do próby ciśnienia. Napędzanie wodociągu wodą rozpocząć od otwarcia zasuw DN 100 w węźle W1, doprowadzając ciśnienie do wysokości roboczego. Pod tym ciśnieniem, po uprzednim zamknięciu zasuw zostanie rurociąg kilka godzin w celu ustabilizowania się ciśnienia. Temperatura wody nie może przekraczać 20°C. Następnie, po odpowiednim ciśnieniu rurociągu należy zwiększyć przy pomocy pompy do wysokości ciśnienia próbnego (1MPa). Podczas tłoczenia należy zamknąć zawór na przewodzie do manometru w celu ochrony manometru przed uderzeniem hydraulicznym. Próbę uznaje się za pozytywną, gdy ciśnienie próbne w układzie nie zmieni się przez okres co najmniej 30 min. Po zakończeniu próby, ciśnienie zmniejszać powoli w sposób kontrolowany do całkowitego opróżnienia badanego odcinka.

Po pozytywnym wyniku przeprowadzonej próby szczelności, należy przewód przepłukać używając do tego czystej wody wodociągowej. Wodę po zakończeniu płukania poddać badaniom fizykochemicznym!

W przypadku stwierdzenia, że woda nie odpowiada warunkom wody do picia przeprowadzić dezynfekcję przewodu. Proces dezynfekcji powinien być przeprowadzony przy użyciu roztworów wodnych np. wapna chlorowanego lub roztworu podchlorynu sodu, przy czasie kontaktu wynoszącym min. 24 godziny, wprowadzając go do nowo wybudowanej sieci przez zamontowany trójnik T1. Zalecane stężenie: 1 litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody. Po min. 24-godz. kontakcie, pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ca. 10 mg Cl₂/dm³. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy go ponownie przepłukać. Szczegółowe warunki płukania i ewentualnej dezynfekcji uzgodnić z dostawcą wody. Po uzyskaniu pozytywnych wyników wody, po odbiorze sieci i dopuszczeniu do eksploatacji, odpowiednio rurociągi połączyć.

3.3 Warunki hydrogeologiczne.

W rejonie projektowanych sieci nie przeprowadzono odwiertów dla zbadania struktury gruntu. W przypadku wystąpienia wód gruntowych, odwodnienie prowadzić poprzez pompowanie wody gruntovej bezpośrednio z wykopu, a w przypadku wystąpienia dużej ilości wody gruntovej, zastosować pompowanie przy użyciu igłofiltrów o średnicy 50 mm w rozstawieniu co 1,0 m, wpukiwanych bezpośrednio w grunt, umożliwiając posadowienie rurociągu w suchym wykopie.

3.4 Roboty ziemne.

Rurociągi układać w wykopach wąskoprzestronnych o ścianach pionowych. Przy mechanicznym wykonywaniu wykopu zwrócić uwagę, aby go nie przegłębiać. Wszystkie wykopy wąskoprzestronne głębsze niż 1,00 m, zabezpieczyć przy użyciu obudów skrzyniowych (boksów). Wykopy zabezpieczyć barierkami o wysokości 1,0 m, a w porze nocnej oświetlić znakami ostrzegawczymi. Należy również zabezpieczyć możliwość komunikacji dla pieszych i pojazdów. Na dnie wykopu wykonać podsypkę z piasku o grubości 10 cm. Uróbek składować z jednej strony wykopu w odległości minimum 0,6 m od krawędzi wykopu.

3.5 Układanie przewodu wodociągowego, obsypka i zasypka.

Łączenie rur polietylenowych wodociągów (zgrzewanie doczołowe) wykonać należy wg wytycznych i zaleceń producenta zgrzewarki. Zaleca się montaż rurociągu wykonać nad brzegiem wykopu i po sprawdzeniu jakości zgrzewu doczołowego odinki rurociągu opuścić na dno wykopu przy pomocy pasów montażowych. W wykopie wykonać tylko niezbędne łączenia. Przy niekorzystnych warunkach pogodowych (niska temperatura, duża wilgotność powietrza) miejsca zgrzewania należy osłonić namiotem ochronnym, a powietrze wewnątrz osuszyć nagrzewnicą. Przewody układać na podłożu całkowicie odwodnionym z wyprofilowanym dnem w warstwie podsypki, zgodnie z zaprojektowanym spadkiem. Wyrównywanie spadków rury przez podkładanie kawałków drewna, kamieni lub gruzu jest niedopuszczalne – rura wymaga podbicia na całej długości. Po sprawdzeniu prawidłowości spadku ułożonej rury należy wykonać jej stabilizację poprzez wykonanie obsypki z piasku do wysokości 10 cm ponad wierzch rury. W końcowej fazie robot zasypkę uzupełnia się do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Przy wykonywaniu obsypki wodociągu zachować dostęp do połączeń zgrzewanych, które ulegają zasypaniu po wykonaniu próby szczelności złączy. Warstwę ochronną wykonać warstwami o grubości nieprzekraczającej 1/3 średnicy rury, starannie ją ubijając z obu stron rury, z równoczesnym usuwaniem zastosowanego szalowania. Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie obsypki w tzw. „pachach”. Podbijanie w „pachach” należy wykonywać podbijakami drewnianymi. Stosowanie ubijaków metalowych lub mechanicznych dopuszczalne jest w odległości poziomej ca 10 cm od rury. Ubijanie mechaniczne może być przeprowadzone sprzętem lekkim przy 30 cm warstwie piasku ponad wierzchem rury. Po wykonaniu obsypki, dla oznakowania rurociągu wodociągowego, ułożyć na niej taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego w odległości 30 cm nad rurociągiem. Zasypkę wykonywać warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i wyciągnięciem obudów skrzyniowych. Stopień zagęszczenia wykopu nie może być mniejszy niż $MP = 95\%$.

3.6 Koliduje z istniejącym uzbrojeniem

Na trasie projektowanych sieci mogą wystąpić koliduje z istniejącą, niezainwentaryzowaną infrastrukturą podziemną: kablami energetycznymi. Podczas wykopów należy zachować szczególną ostrożność. W przypadku natrafienia w trakcie prowadzenia robot ziemnych na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne roboty należy przerwać i wezwać na budowę zainteresowane strony w celu podjęcia decyzji dotyczącej likwidacji koliduj. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do ewentualnych sieci podziemnych wykopy należy wykonać ręcznie. Wszelkie koliduje rozwiązać w porozumieniu i pod nadzorem właścicieli kolidujących urządzeń. Przed przystąpieniem do robot wymagane jest powiadomienie odpowiednich jednostek.

3.7 Uwagi końcowe.

- **minimalna wysokość przykrycia wszystkich rurociągów mierzona od terenu do góry rury - 1,40 m.** Przy przykryciu mniejszym rurę należy zaizolować wodoodpornym materiałem termoizolacyjnym.
- Przed zasypaniem rurociągów wykonać inwentaryzację geodezyjną.
- Całość robót wykonywać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - t.II "Instalacje sanitarne i przemysłowe".

Opracował :

inż. Jan Zelański
64-100 Leszno, ul. Słoneczna 1
tel. 604 603 246
Usk. bud. wyk. i proj. nr 1593/93/La, 1594/93/La
1660/94/La. Specj.: konstr.- budowl.,
wodno-melior., inst. inż. wodoc.-kanal

Listopad 2021 r.

**Zestawienie zasuw wodociągowych
ROD „KOLEJARZ” ul. Łąkowa 5 w Lesznie**

Lp	Zasuw			
	NR WĘZŁA	Dn 150 mm	Dn 100 mm	Dn 80 mm
1	W1	1		
2	SW		2	
3	W2	1		1
4	W3			1
5	W4 W5 W7 W8			7
6	W6		1	1
7	W9			1
8	W14 W15 W16 W16a			7
9	W10			1
10	W11 W12 W13			6
11	W17			1
12	W18			2
13	HP1 HP2 HP3 HP4			4
Σ	Razem	2	3	8
				27

Inż. Jan Zelawski
 ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno, tel. 604 603 246
 Inż. bud. wyk. i proj. nr 1593/93/Lo, 1594/93/Lo, 1660/94/Lo. Specj.: konst.-budowl.,
 wodno-energet., inst. inż. wodoc.-kanał



**WODOCIĄGI
LESZCZYŃSKIE**

Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
64-100 Leszno, ul. Lipowa 76A

INW - R / 791 / 2021

Rodziny Ogród Działkowy „KOLEJARZ”

ul. Łąkowa 5
64-100 Leszno

Dotyczy: wydania warunków przyłączenia do sieci wodociągowej *rodziny ogródków działkowych „KOLEJARZ”* o na działce o nr ewid. 1/6, położonej przy ul. Dożynkowej w Lesznie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie (dalej zwane MPWiK), w odpowiedzi na wniosek z dnia 26 października 2021r., określa warunki przyłączenia do sieci wodociągowej *rodziny ogródków działkowych „KOLEJARZ”*, położonych przy ul. Dożynkowej, działka ewidencyjna nr: 1/6.

I. Warunki ogólne

1. Przeznaczenie i sposób wykorzystania nieruchomości / obiektu, który ma zostać przyłączony do sieci: **rodziny ogródków działkowych „KOLEJARZ”**.

2. Zapotrzebowanie na wodę:

Woda pobierana będzie do celów: socjalno-bytowych

Q_{dstr} [m³/dobę]: 18,00 / Q_{max} [m³/godzinę]: 6,00

q [dm³/s]: 3,50.

3. Warunki przyłączenia do sieci *wodociągowej* są ważne przez okres 2 lat od dnia ich wydania tj. nadania przesyłki rejestrowanej lub wydania do rąk własnych.

II. Warunki wykonania przyłącza

1. **wodociągowego na cele socjalno - bytowe** tj. odcinka przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrznej instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym,

1.1. należy wybudować od istniejącej sieci **wodociągowej DN 300 mm (żeliwo)** znajdującej się w ul. **Dożynkowej** (oznaczona na załączniku nr 2 kolorem niebieskim),

1.2. należy ułożyć ze spadkiem min. 0,3 % w kierunku sieci,
1.3. minimalna wysokość przykrycia przyłącza wodociągowego mierzona od grzbietu rury - 1,4 m. Przy przykryciu mniejszym od wymaganego konieczne jest ocieplenie przewodu

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. • 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76A • www.mpwik-leszno.pl

sekretariat 65 529 83 11
faks 65 529 83 71

obsługa klienta 65 529 83 14
inwestycje 65 529 83 15

laboratorium 65 529 83 39
pogotowie wod-kan 994

Sąd Rejonowy w Poznaniu - Nominacja w Poznaniu, ul. Wydział Gosp. Kraj. Rej. Sąd. Rej. Sędzi. 2402 9728
Wysokość Kapitału Zakładanego 78 579 295,10 zł • Konto: Santander Bank Polska S.A. 47 1090 1245 0000 0000 2402 9728
KRS 000016985 • NIP 597 001 16 97 • REGON 410021156 • BIC POL033091

eBOK



- 1.18. MPWIK w Lesznie dostarczy kształtkę połączeniową oraz dokona wpiecia przyłącza do sieci wodociągowej,
- 1.19. zasuwę odcinającą wyposażoną w obudowę teleskopową i żeliwną skrzynkę uliczną do zasuw wodociągowych o średnicy pokrywy min 150 mm, oznaczoną lit. "W". Stosować płytę podkladową do skrzynki ulicznych z PEHD. Obudowę teleskopową po zamontowaniu na tżpieniu zasuw wyposażyć w ostonę rury PCV-U, której górny koniec należy wprowadzić do skrzynki do zasuw, obudowy do zasuw, skrzynki uliczne do zasuw wyregulować odpowiednio do poziomu terenu i zamontować w sposób umożliwiający prawidłowe prowadzenie czynności eksploatacyjnych, w tym w szczególności swobodny dostęp do armatury, a także wykluczający przedostawanie się do ich wnętrza zanieczyszczeń takich jak wody opadowe, roztopowe, grunt itp.,
- 1.21. w przypadku lokalizacji skrzynki ulicznych do zasuw w terenie nieurtwardzonym zabezpieczyć je płytami z betonu klasy min. C25/30 o grubości nie mniejszej niż 15 cm oraz o szerokości i długości większej o min. 30 cm od zewnętrznych wymiarów skrzynki,
- 1.22. przyłącze wodociągowe należy zakończyć zestawem wodociągowym, wykonanym wg. załącznika nr 4,
- 1.23. w przypadku konieczności zamontowania w zestawie wodociągowym zasuw kominowych, zakończyć należy pierwszą zasuwę przed wodociągiem od strony przyłącza,
- 1.24. po stronie instalacji wewnętrznej, bezpośrednio za zaworem odcinającym należy zamontować zawór antyskażeniowy odpowiedni do kategorii płynu, przed którego powrotem wymagane jest zabezpieczenie (zgodnie z normą PN-EN 1717 2003r),
- 1.25. zestaw wodociągowy należy umocować do trwałego elementu konstrukcyjnego studni/komorzy wodociągowej oraz zamontować na wysokości min. 0,4 m nad dnem studni, w sposób umożliwiający swobodne oraz bezpieczne dokonywanie zarówno odczytów wskazań wodociąga jak i wymiany wszystkich elementów połączenia wodociągowego (uwzględniając stosowanie urządzeń lub narzędzi pomocniczych); zestaw wodociągowy należy zamontować w poziomie,
- 1.26. koszty nabycia, instalowania i utrzymania wodociąga głownego ponosi MPWIK,
- 1.27. MPWIK zastrzega sobie możliwość późniejszej zmiany wodociąga na inny – zarówno co do typu jak i wielkości wodociąga. Ewentualna zmiana wodociąga nie spowoduje zakłóceń w realizacji umowy o dostarczenie wody lub odprowadzanie ścieków,
- 1.28. Studzienka/komora, w której jest zamontowany zestaw wodociąga głownego, powinna mieć:
- 1) zabezpieczenie przed napływem wód gruntowych i opadowych, zagłębienie do wyczerpywania wody oraz wentylację,
 - 2) przewód wodociągowy powinien być ukształtowany w taki sposób, aby zapewnić całkowite wypchnięcie przewodu wodą w miejscu zamontowania zestawu wodociągowego bez możliwości tworzenia się poduszki powietrznej,
 - 3) przewód wodociągowy przed i za zestawem wodociągowym powinien być umocowany tak, aby żaden element zestawu nie mógł zmienić swojego położenia pod wpływem uderzenia wodnego, gdy wodociąg pozostaje zdemontowany lub z jednej strony odłączony, a odcinki przewodu wodociągowego przed i za zestawem wodociągowym powinny być wykonane wspólnie,
 - 4) należy przewidzieć długości odcinków prostych przed i za wodociągiem zgodne z instrukcją montażu lub dokumentacją techniczną wodociąga,
 - 5) wodociąg i pozostałe elementy zestawu powinny być zamontowane zgodnie z oznaczonym na nich kierunkiem przepływu wody.

- 1) dane zgłaszającego (imię/nazwisko/adres lub nr ewid. działki na której planuje się wykonanie przyłącza/nr kontaktowy),
- 2) rodzaj budowanego przyłącza (wodociągowe), wraz z określeniem średnicy przyłącza, długości i głębokości posadowienia,
- 3) datę zgłoszenia i planowany termin podłączenia do sieci (data i godzina),
- 4) załączniki w postaci planu zabudowy lub szkicu sytuacyjnego projektu budowanego wodociągowego przyłączenia do sieci wod. lub uzgodnionego projektu budowanego przyłącza wodociągowego. Zgłoszenie odbioru technicznego przyłącza wodociągowego powinno zawierać:
 - 1) datę wniosku,
 - 2) dane wnioskodawcy (imię/nazwisko/adres zamieszkania lub siedziby firmy/nr kontaktowy),
 - 3) rodzaj budowanego przyłącza (wodociągowe), wraz z określeniem średnicy przyłącza, długości i głębokości posadowienia,
 - 4) adres lub nr ewid. działki na której wybudowano przyłącze,
 - 5) dane dotyczące wykonawcy przyłącza (nazwa i dane kontaktowe),
 - 6) oświadczenie o wykonaniu przyłącza zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi (podać nr warunków),
 - 7) załączniki w postaci kopii:
 - 7.1. wydanych warunków przyłączenia do sieci,
 - 7.2. planu zabudowy/szkicu sytuacyjnego lub uzgodnionego projektu budowanego przyłącza wodociągowego,
 - 7.3. szkicu z mapą inwentaryzacji wykonawczej (jeśli wymagane).
6. Po zgłoszeniu w formie pisemnej gotowości do odbioru przez osobę ubiegającą się o przyłączenie nieruchomości do sieci, MPWiK niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia w formie pisemnej, dokonuje odbioru przyłącza wodociągowego.
7. Odbiór jest wykonywany przed zasypaniem (zakryciem) przyłącza wodociągowego. Wszelkie odzinki przyłącza wodociągowego ulegające częściowemu zakryciu (tzw. prace zanikające) należy zgłaszać do odbioru częściowego przed ich zasypaniem.
8. Przed dokonaniem odbioru końcowego należy wykonać próbę szczelności przyłącza wodociągowego.
9. Próby i odbiory częściowe oraz końcowe są przeprowadzane przy udziale upoważnionych przedstawicieli stron (osoby ubiegającej się o przyłączenie nieruchomości do sieci i MPWiK):
10. Protokół odbioru technicznego częściowego i końcowego przyłącza wodociągowego zawiera co najmniej:
 - 1) datę podpisania protokołu,
 - 2) numer i datę wydania warunków przyłączenia do sieci w oparciu, o które wykonano przyłącze,
 - 3) dane techniczne charakteryzujące odbierane przyłącze (średnica, materiał, długość, elementy uzbrojenia, wynik próby szczelności),
 - 4) uwagi dotyczące różnic pomiędzy wydanymi warunkami przyłączenia do sieci wodociągowej lub dokumentacją wymaganą przepisami Prawa Budowlanego a sposobem realizacji przyłącza wodociągowego,
 - 5) oświadczenie dotyczące wiarygodności przyłącza i wynikających z tego faktu, obowiązków inwestora,
 - 6) skład komisji dokonującej odbioru i podpisy jej członków.
11. Roboty na czynnych sieciach wodociągowych będących w eksploatacji MPWiK, w trakcie których dochodzi do bezpośredniego kontaktu z wodą zdatną do spożycia przez ludzi, wykonywane

1. Plan zabudowy zataczony przez Inwestora do wniosku o wydanie warunków przyłączenia do sieci.
2. Mapa z siecią wodociągową w ul. Dożytkowej w Lesznie.
3. Szkic geodezyjny powykonanwazy sieci wodociągowej w ul. Dożytkowej w Lesznie. Podane rzędne na szkicu są rzędnymi przed zmianą układu wysokościowego.
4. Schemat zestawu wodomierzowego.
5. Harmonogram działań przy budowie nowego przyłącza wodociągowego/kanalizacyjnego.

Załączniki:

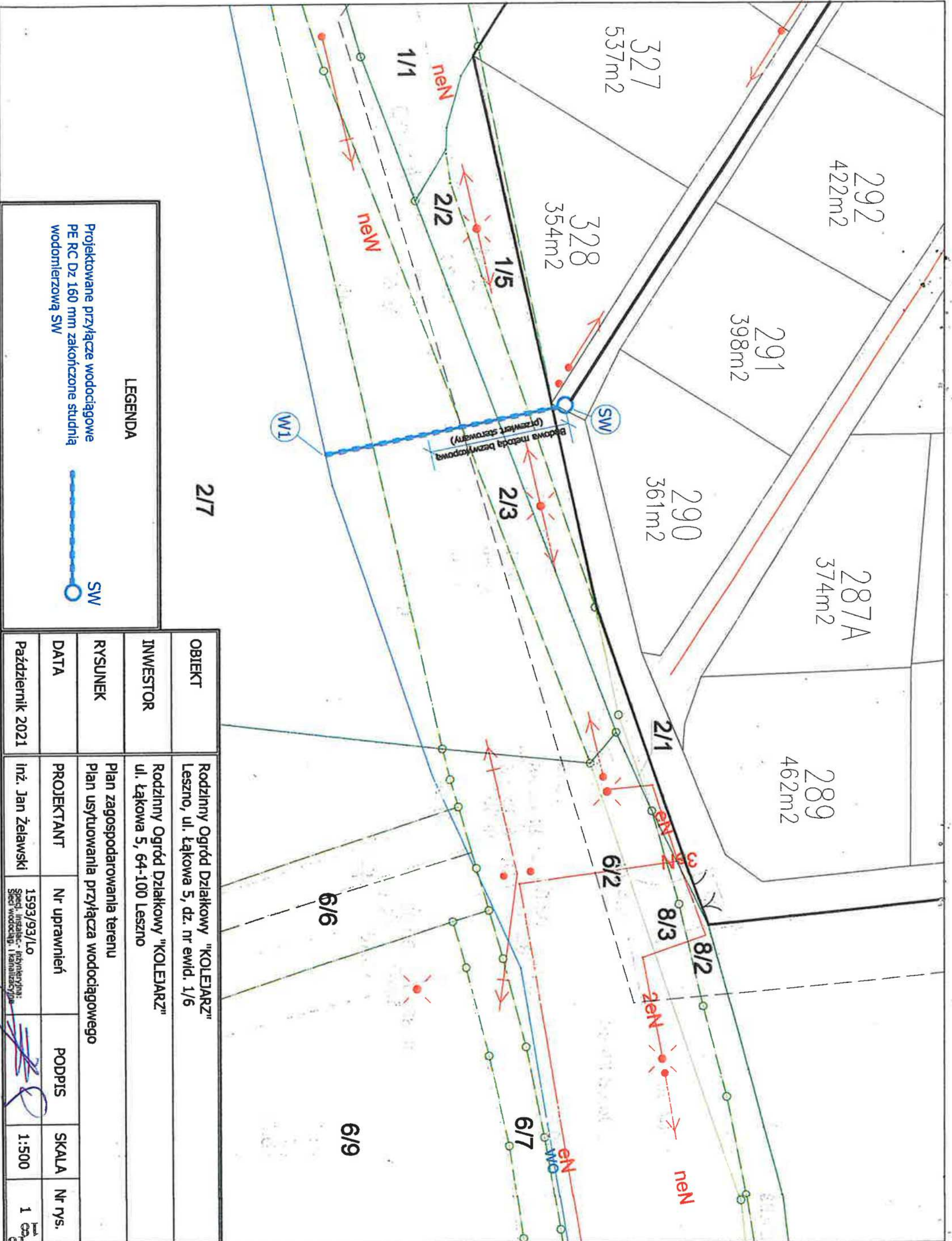
Otrzymała:
1. Adresat
2. a/a

Warunki określiła:
Katarzyna Wojciechowska

Zatwierdził:

Z-ca KIEROWNIKA
Działu Inwestycji
Kierownik Wojciechowski

8. Nie pobiera się opłaty za odbiór przyłącza wodociągowego przez MPWiK, a także za włączenie przyłącza wodociągowego do sieci wodociągowej oraz za inne zezwolenia z tym związane.



2/7

LEGENDA

Projektowane przyłącze wodociągowe
PE RC Dz 160 mm zakończone studnią
wodonierzową SW

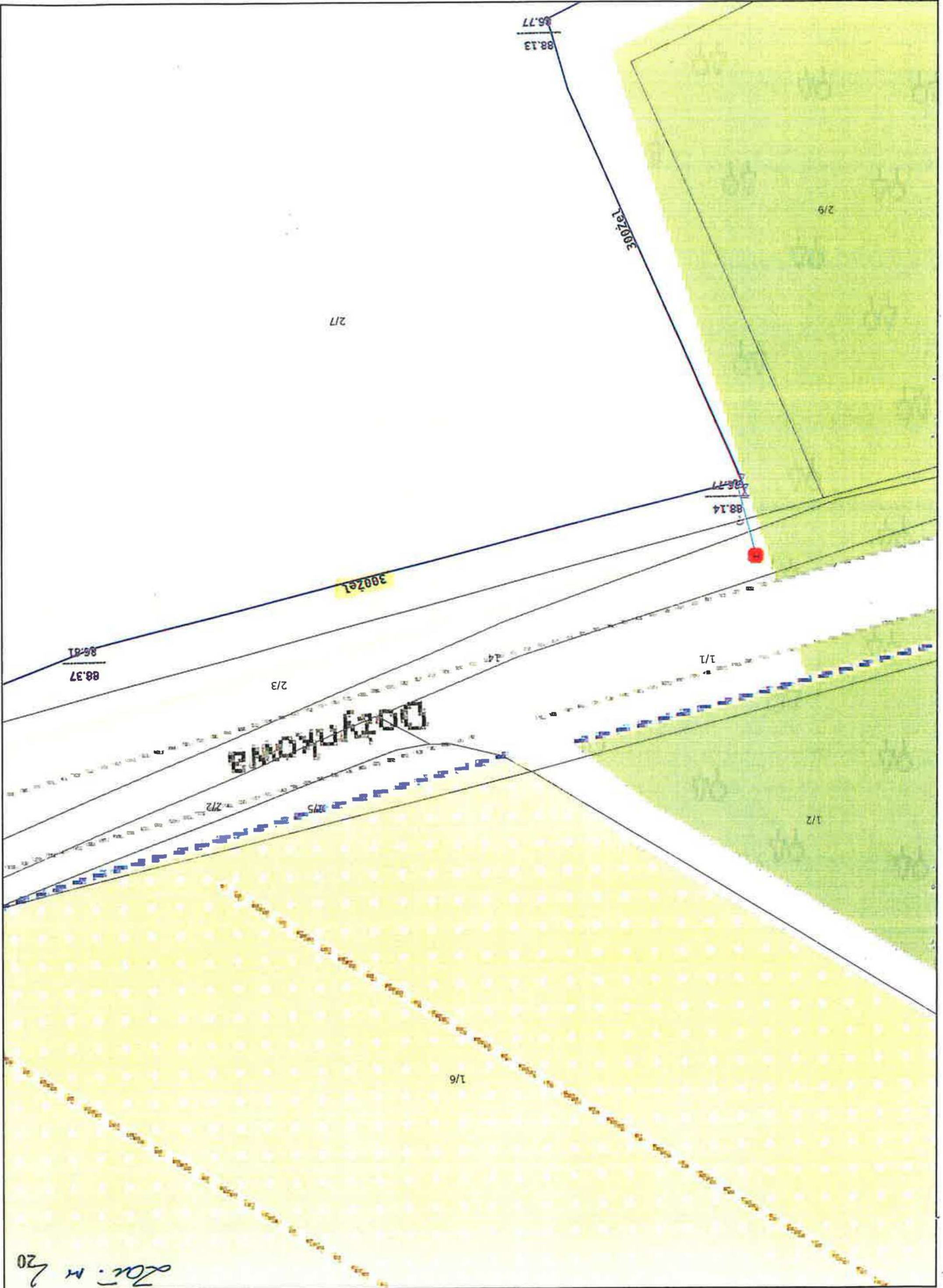


SW

OBIEKT	Rodziny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5, dz. nr ewid. 1/6		
INWESTOR	Rodziny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" ul. Łąkowa 5, 64-100 Leszno		
RYSUNEK	Plan zagospodarowania terenu Plan usytuowania przyłącza wodociągowego		
DATA	PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODPIS
Październik 2021	inż. Jan Żelawski	1593/93/Lo Specj. instalac. i inżynieria: Sieci wodociąg. i kanalizacyjne	
		SKALA	Nr rys.
		1:500	1

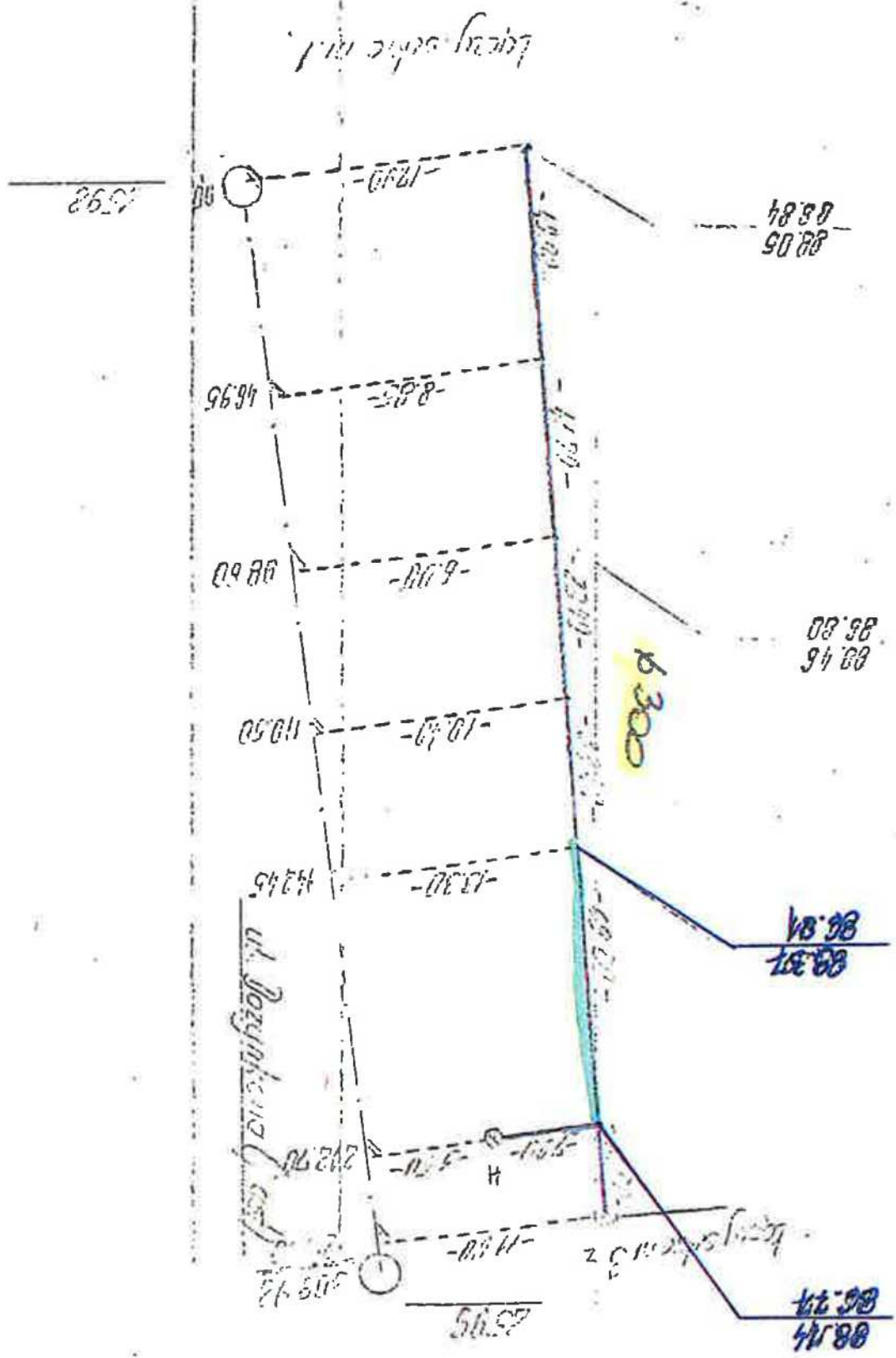
100 m 1

1:500



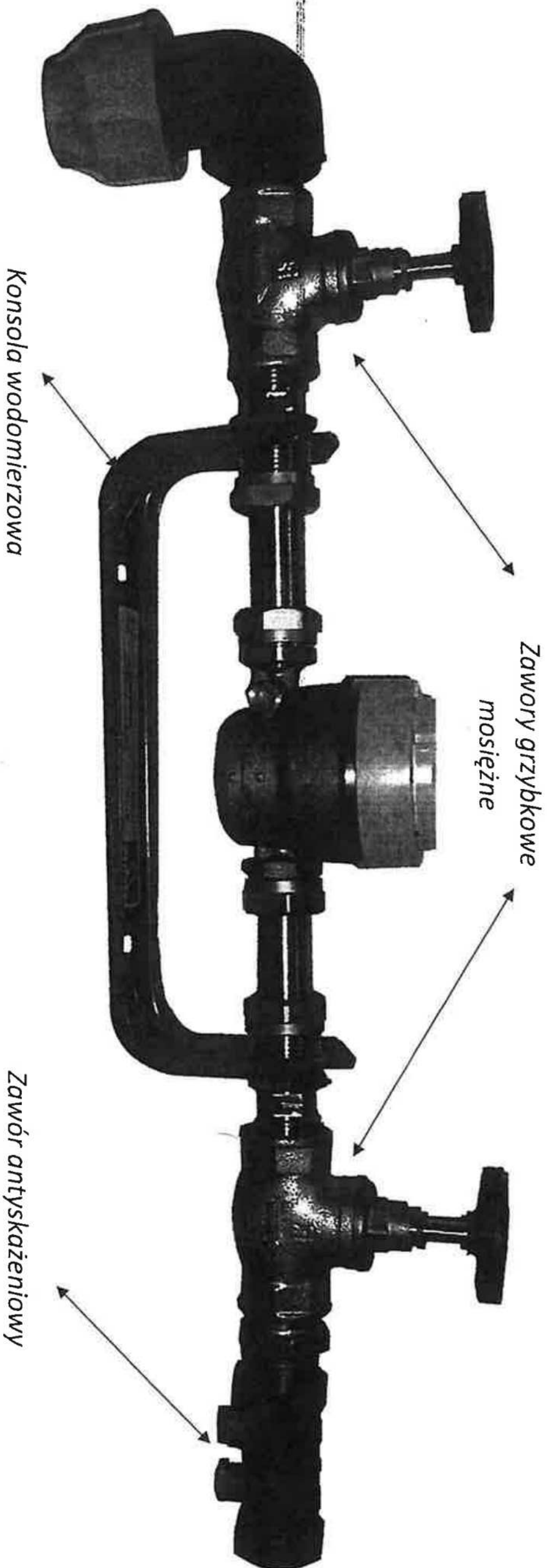
Zac. nr 20

Nazwa i adres (wykonawcy)		Data	
Mikro i Inre (wykonawcy)		Data	
Podpis		Data	
Wojew. <i>Kujawsko-Pomorski</i>		Pomierzy	
Miejsce <i>Kujawsko-Pomorski</i>		Pomierzy	
Gmina <i>Kujawsko-Pomorski</i>		Pomierzy	
Teren Kuj. <i>Kujawsko-Pomorski</i>		Pomierzy	
Plan Lp. Nr. <i>L-97-D, I-97-C</i>		Pomierzy	



Zac. m 2/1

Wymagane elementy zestawu wodomierzowego na cele socjalno-bytowe



Średnica wodomierza [mm]	Długość wodomierza [mm]	Konsola	Zawory *)
Ø15	L=110	¾"	co najmniej 1"
Ø20	L=130	¾"	co najmniej 1"
Ø25	L=260	1"	co najmniej 1 ¼"
Ø32	L=260	1 ¼"	co najmniej 1 ¼"
Ø 40	L=300	1 ½"	co najmniej 1 ½"

HARMONOGRAM DZIAŁAŃ PRZY BUDOWIE NOWEGO PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO/KANALIZACYJNEGO

1. Inwestor/Wykonawca zgłasza pisemnie w Dziale Eksploatacji MPWiK (budynek C) zamiar przystąpienia do realizacji przyłącza.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wykopu w sposób umożliwiający wykonanie włączenia przez służby MPWiK.
3. MPWiK dostarcza kształtkę potężeniową i realizuje wpięcie do sieci w ciągu min. 3 dni roboczych od zgłoszenia.
4. Inwestor/Wykonawca realizuje przyłącze wodociągowe/kanalizacyjne.
5. Inwestor/Wykonawca zgłasza do Działu Eksploatacji MPWiK (budynek C) gotowość do dokonania odbioru technicznego przyłącza/przyłączy.
6. MPWiK dokonuje odbioru technicznego w ciągu max. 14 dni roboczych od zgłoszenia gotowości do odbioru przyłącza.
7. MPWiK spisuje w ciągu max. 3 dni roboczych, protokół potwierdzający dokonanie odbioru technicznego.
8. Klient składa w Dziale Obsługi Klienta MPWiK (budynek A) wniosek o zawarcie umowy wraz z niezbędnymi dokumentami w szczególności: dokumentem potwierdzającym tytuł prawny do nieruchomości, protokołem odbioru technicznego przyłącza.
9. MPWiK generuje treść 2 egzemplarzy umowy w ciągu max. 14 dni roboczych od złożenia wniosku.
10. MPWiK montuje wodomierz główny w ciągu max. 14 dni roboczych od otrzymania podpisanego egzemplarza umowy.

UWAGA! W przypadku, gdy realizowane jest wyłączenie przyłącze kanalizacyjne przy funkcjonującym już przyłączu wodociągowym konieczne jest zgłoszenie się do Działu Obsługi Klienta z protokołem odbioru w celu zmiany umowy o zbiorowe zaopatrzenie w wodę na umowę o zbiorowe zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków.

- na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej ulicy Dożynkowej w Lesznie (działki nr 1/5, 2/2, 14, 2/3, 2/7, arkusz mapy 58 i 69) urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj: przyłącze wodociągowe PE 160 o długości w pasie drogowym L=19,50m, do działki nr 1/6, arkusz mapy 58 (jak pokazano na załączonej mapie), na czas nieokreślony z następującymi uwagami:
1. Należy uzyskać wszelkie wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
 2. W przypadku nie wybudowania w/w inwestycji w ciągu 3 lat decyzyjnie niniejsza wygasa.
 3. Należy opracować i uzgodnić w Miejskim Zarządzie Drog w Lesznie projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas trwania robót w pasie drogowym zgodnym z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. Projekt przed przedłożeniem do zatwierdzenia przez Prezydenta Miasta Leszna wymaga opinii wydanej przez Komendę Miejskiej Policji w Lesznie oraz opinii Miejskiego Zarządu Drog w Lesznie.
 4. Po zatwierdzeniu projektu organizacji ruchu jednostka prowadząca organizację ruchu zobowiązana jest zawiadomić pisemnie Miejski Zarząd Drog w Lesznie oraz właściwego komendanta Policji o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu (Dz. U. z 2017 r. poz. 784 ze zm.).
 5. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia - decyzji Miejskiego Zarządu Drog w Lesznie na zajęcie pasa drogowego i prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy oraz zezwolenie na umieszczenie w/w inwestycji w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 i 2 pkt.
 6. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
 - 1) należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.),
 - 2) prace należy wykonać w porze dziennej,
 - 3) prace w pasie drogowym prowadzić w sposób umożliwiający ruch pieszych i pojazdów, a także zapewniający dojazd i dojścia do posesji z zachowaniem przepisów dotyczących bezpieczeństwa ruchu drogowego,

Inwestorowi:

Rodzinny Ogród Działkowy
"KOLEJARZ"
ul. Łąkowa 5, 64-100 Leszno

zezwała się

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a oraz ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 t. j. ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 j. t. ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 26.10.2021 r. przez Panią Prezes Barbare Rosiak o wydanie decyzji - zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej ulicy Dożynkowej w Lesznie (działki nr 1/5, 2/2, 14, 2/3, 2/7, arkusz mapy 58 i 69) urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj: przyłącze wodociągowe PE 160 o długości w pasie drogowym L=19,50m, do działki nr 1/6, arkusz mapy 58

DECYZJA NR 7227.371.2021

Leszno, dnia 27 października 2021r.

MZD.7227.371.2021



Prezydent Miasta Leszna



Należy uzyskać wszelkie wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne. Zgodnie z warunkami niniejszej decyzji inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 t. j. ze zm.) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków. Podziemna budowa linowa przebiegająca poprzecznie przez drogę nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, naruszyć urządzeń odwadniających i innych podziemnych urządzeń drogi.

Podziemna budowa dla infrastruktury powinna spełniać wymagania określone w warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich użytkowanie.

POUCZENIE

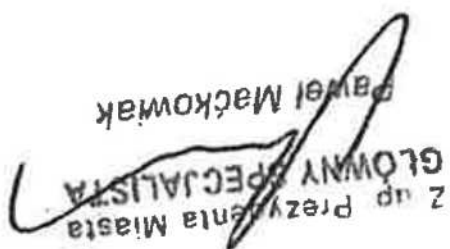
Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 t. j. ze zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególności uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest dozwolone, wydany w drodze decyzji administracyjnej.

W uznanie organu i instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym w/w inwestycji.

Wydana decyzja jest zgodna z wolą strony.

UZASADNIENIE

7. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z użyczeniem pasa drogowego drogi powiatowej ulicy **Dożytkowej** w Lesznie (działki nr 1/5, 2/2, 14, 2/3, 2/7, arkusze mapy 58 i 69) na czas w/cyt. ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
- 7) inwestor będący stroną ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowej inwestycji w pasie drogowym.
 - 8) inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym,
 - 9) w przypadku wystąpienia w trakcie budowy, przebudowy lub remontu ulicy **Dożytkowej** kolizji w/w inwestycji koszt likwidacji tej kolizji ponosi właściciel urządzenia (art. 39 ust. 5 w/cyt. ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).
- 4) należy odtworzyć pas drogowy do istniejącej rzędnej drogi z zachowaniem spadków poziomych,
- 5) po zakończeniu prac instalacyjnych w miejscu prowadzenia robót należy wyprofilować i wyrównać poziom drogi na całej ich powierzchni wykorzystywanej do prowadzonych prac (tj. wykop, odkład utoru, postój i przemieszczenie maszyn i pojazdów itp.) **oczyszczyć z kamieni, gruzu, śmieci, itp.** wyrównać ziemią urodzajną o grubości min. 10 cm grubości, dodatkowo wyplantować powierzchnię zielenca i obsiać trawą.
- 6) w przypadku kolizji w/w inwestycji z innymi elementami infrastruktury technicznej pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona niezbędnego przełożenia i zabezpieczenia kolidujących urządzeń
- 7) inwestor będący stroną ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe z umieszczenia przedmiotowej inwestycji w pasie drogowym.
- 8) inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym,
- 9) w przypadku wystąpienia w trakcie budowy, przebudowy lub remontu ulicy **Dożytkowej** kolizji w/w inwestycji koszt likwidacji tej kolizji ponosi właściciel urządzenia (art. 39 ust. 5 w/cyt. ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych).

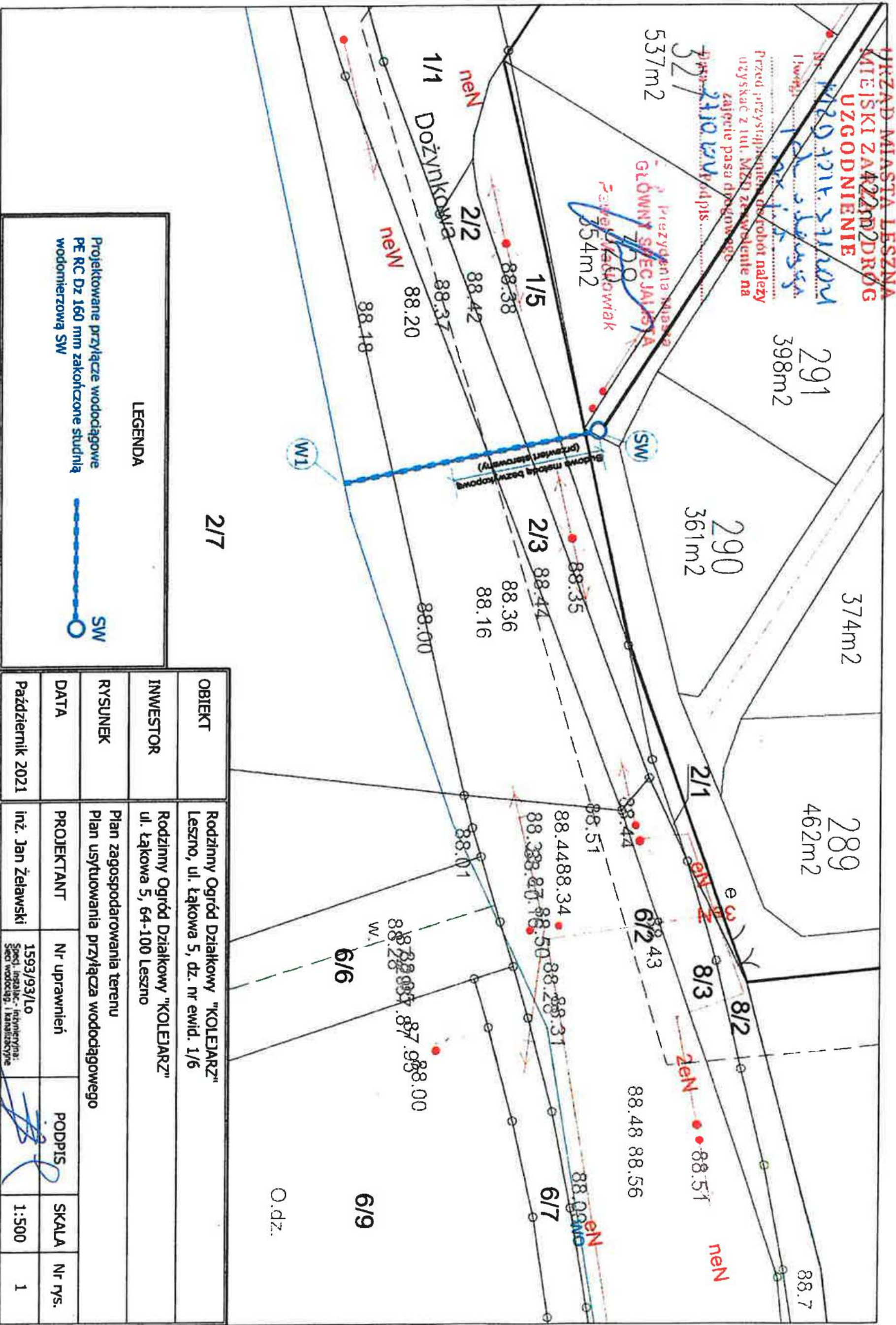

 Paweł Maczkowski
 Z up. Prezydenta Miasta
 GŁÓWNY SPECJALISTA

Zał.
 1. Egzemplarz mapy z wkreśloną inwestycją.
 Otrzymała:
 1. Wnioskodawca
 2. a/a.

Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia w/w inwestycji niezbędne jest uzyskanie przez Wnioskodawcę od Miejskiego Zarządu Dróg w Lesznie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie ww. inwestycji w pasie drogowym. Inwestor będący stroną ponosi pełną odpowiedzialność za powstanie szkody: obiektów budowlanych, umieszczonych urządzeń, przedmiotów, materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, uszkodzenia drzew krzewów pasa zieleni, i mienia oraz inne wyniki szkody, podczas prowadzenia prac budowlanych związanych z umieszczeniem przedmiotowej inwestycji w pasie drogowym. Inwestor lub wykonawca działający w imieniu inwestora zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia odpowiednich służb ratunkowych, jak i właściciela lub użytkownika o zaistniałym zdarzeniu oraz zobowiązany jest do natychmiastowego usunięcia zagrożenia bezpieczeństwa użytkowników dróg. Inwestor własnym staraniem i kosztem zobowiązany jest do naprawy powstałych szkód.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2020 r. poz. 1546 t. j. ze zm.) wydanie zezwolenia na lokalizację urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania programami lub potrzebami ruchu drogowego nie podlega opłacie skarbowej.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji za pośrednictwem Prezydenta Miasta Leszna. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji. Strona może w terminie 14 dni zrec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję oświadczenia o zreczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Projektowane przyłącze wodociągowe
PE RC Dz 160 mm zakończone studnią
wodomierzową SW

LEGENDA



OBIEKT	Rodzinny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5, dz. nr ewid. 1/6				
INWESTOR	Rodzinny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" ul. Łąkowa 5, 64-100 Leszno				
RYSUNEK	Plan zagospodarowania terenu Plan użytkowania przyłącza wodociągowego				
DATA	PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODPIS	SKALA	Nr rys.
Październik 2021	inż. Jan Żelawski	1593/93/Lo Specj. instalac. i inżynieria: Sieci wodociąg. i kanalizacyjne		1:500	1

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych

w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8 poz. 46 ze zmianami Dz. U. Nr 42 poz. 334 z 1988 r. i Nr 69 poz. 299 z 1991 r. / stwierdza się, że Pan

J A N Z E L A W S K I

inżynier melioracji wodnych

urodzony dnia 29.III.1950 r. w Chudobczybach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kontrolnika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Pan JAN ZELAWSKI jest upoważniony do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,

kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,

2/ sporządzenia projektów w zakresie budownictwa jednorodzinnego, zagrodowego oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ i sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Otrzymuje:

1/Jan Zelański

ul. Parkowa 12/9
64-100 Leszno

2/ a/a



Gospodarki Przestrzennej
Dyrektor Wydziału
Jan Zelański
Urząd Województwa w Lesznie

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-15 roku przez:
Jerzy Stroncki, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

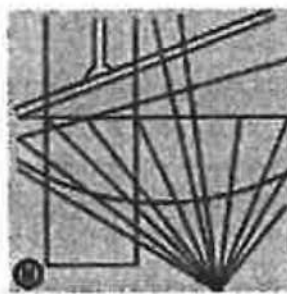
Pan Jan Żelawski o numerze ewidencyjnym WKP/WM/0723/04
adres zamieszkania ul. Stoneczna 1, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-04-30.

WKP-8HY-USL-8YG *

o numerze weryfikacyjnym:

Zaświadczenie

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



OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany

Jan Żelawski zamieszkały w Lesznie przy ul. Słonecznej 1,

stosownie do postanowienia art.20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)


oświadczam,

ze dokumentacja techniczna projektowanego:

„Przyłącza wodociągowego w ul. Dożynkowej i projektowanej instalacji wodociągowej do Rodzinnego Ogrodu Działkowego w Lesznie, ul. Łąkowa, dz. nr ewid. 1/6”,

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej.

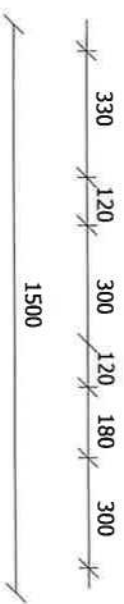
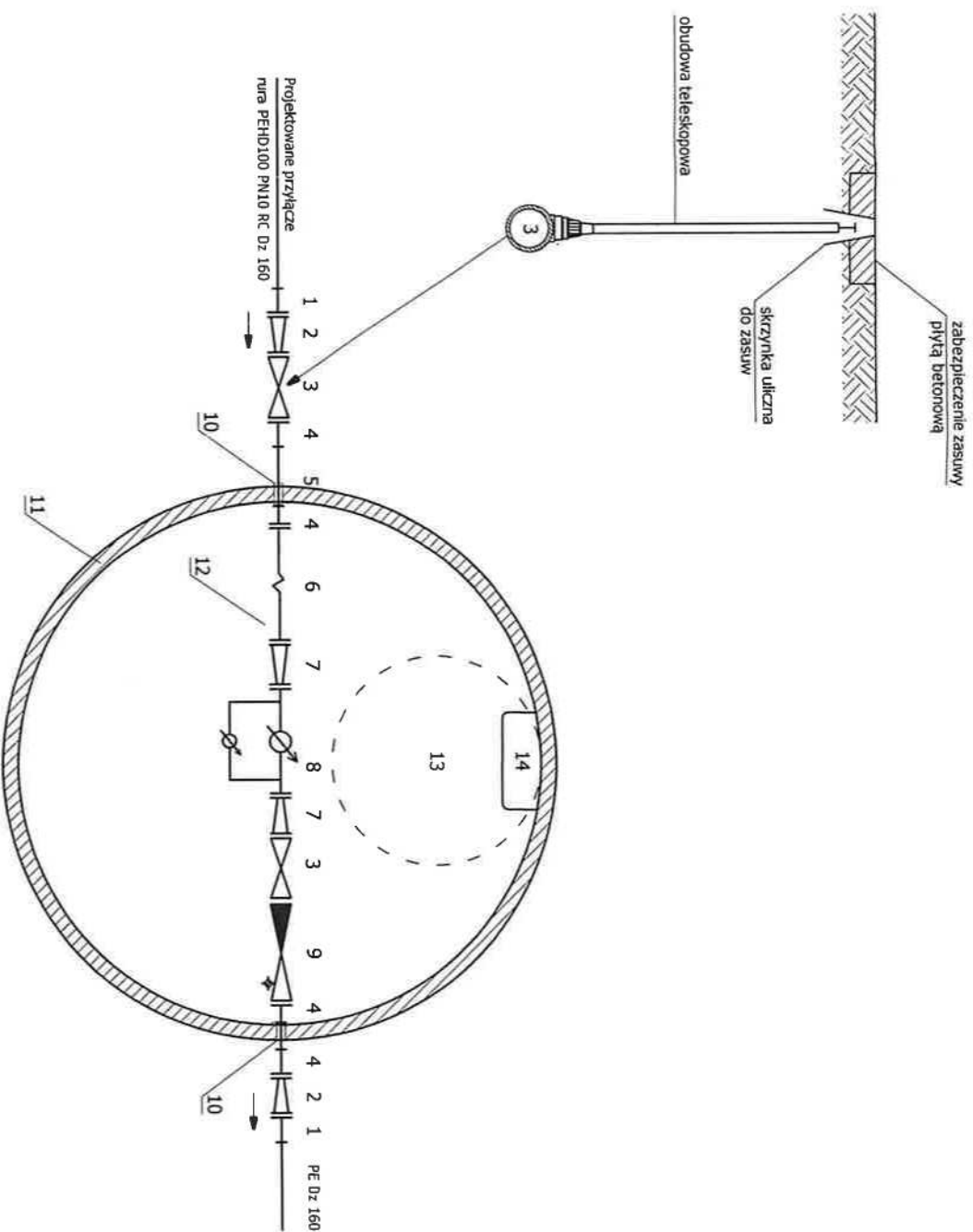
Listopad 2021 r.


inż. Jan Żelawski
ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno, tel. 604 603 246
dpr. bud. wyk. i proj. nr 1593/93/L.O. 1594/93/L.O.
1660/34/L.O. Specj.: konstr.- budowl.,
wodno-melior., inst. inż. wodoc.-kanal.

NR	NAZWA ELEMENTU	SZT.
1	KOCNIERZ Dn 150 z KRÓCCEM FE 160 do zgrzewania	1
2	ZWĘŻKA DN 150/100 – żeliwo sferoidalne	1
3	ZASUWA KOCNIERZYNA DN 100 L=180mm	2
4	KOCNIERZ Dn 100 z KRÓCCEM FE 110 do zgrzewania	3
5	RURA PEHD DZ 110	-
6	ŁĄCZNIK MONTAŻOWY KOCNIERZOWY DN 100 L=330mm	1
7	ZWĘŻKA KOCNIERZOWA 100/80 – L=120mm	2
8	WODOMIERZ sprężony DIEHL 80/20 L=300mm	1
9	ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY EA DN 100 L=300mm	1
10	PRZEJŚCIA SZCZELNE DN 100	2
11	STUDNIA wykonanie szczelne DN 1500mm – PEHD lub beton	1
12	BLOKI PODPOROWE	1
13	WŁAZ ŻELIWNY Ø 600mm klasy D 400	1
14	STOPNIE WŁAZOWE	1

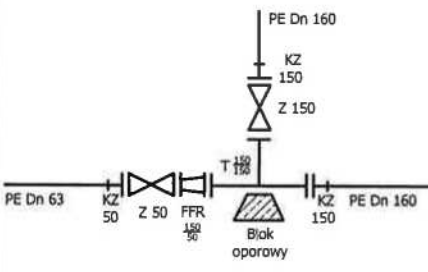
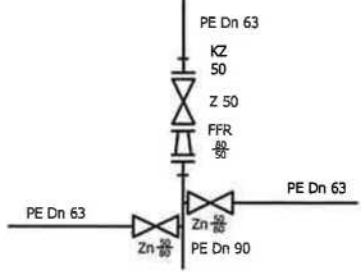
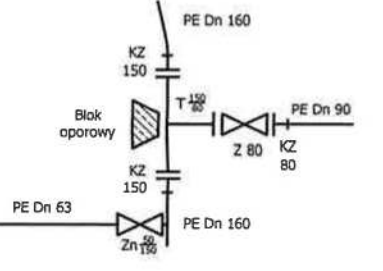
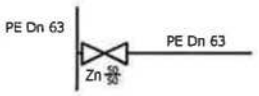
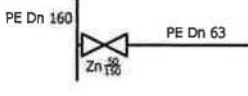
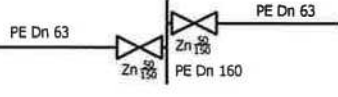
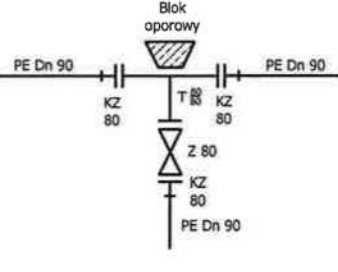
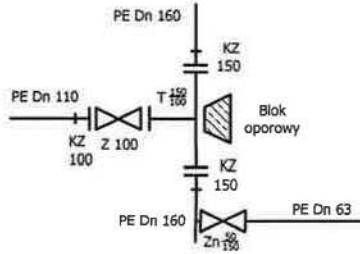
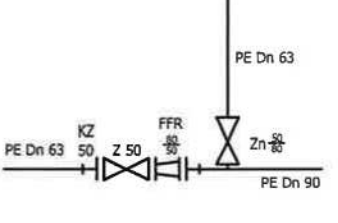

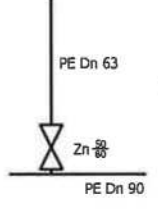
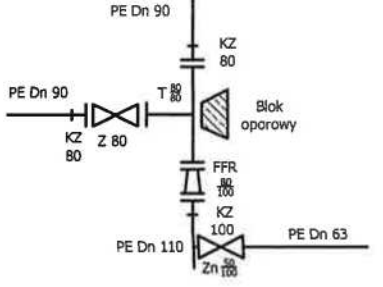
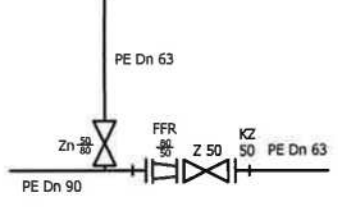
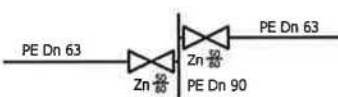
UWAGA:

- Studnia wodomierzowa ϕ 1500mm z PEHD lub alternatywnie beton B 45, wykonanie szczelne alternatywnie z PEHD
- W korniku włazowym wmontować właz żeliwny ϕ 600mm klasy D 400
- Elementy armatury zestawów wodomierzowych zamocować trwale na betonowych blokach podporowych wys. min. 400 mm,
- Zasadę przed wodomierzem zakotwić do ściany studni, zamocowanie po zewnętrznej stronie studni,
- Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć przed korozją,
- Przez ściany studni rurociągi przeprowadzić przejściami szczelnymi.



OBIEKT	Przylącznie wodociągowe do ROD "KOLEJARZ"		
INWESTOR	Leszno, ul. Łąkowa 5, dz. nr ewid. 1/6		
RYSUNEK	Rodziny Ogród Działkowy "KOLEJARZ"		
DATA	Leszno, ul. Łąkowa 5		
PROJEKTANT	STUDNIA WODOMIERZOWA DN 1500 mm		
	Schemat zestawu wodomierzowego DIEHL DN 80/20		
DATA	PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODPIS
Listopad 2021 r.	inż. Jan Żelawski	1593/93/LO	
		Specjalista w dziedzinie: Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne	
			SKALA
			1:20
			Nr rys.
			2

SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

Nr węzła	Schemat węzła	Rodzaj kształtki	Nr węzła	Schemat węzła	Rodzaj kształtki
W2		KZ 150 Kolaniec Dn 150 z króćcem PE 160 d zgrzewania KZ 63 Kolaniec Dn 50 z króćcem PE 63 d zgrzewania FFR Związka dwukolnierzowa 150 T Trójnik kolnierzowy 150 Z 150 Zasuwa Dn 150 Z 50 Zasuwa Dn 50	W15		FFR Związka dwukolnierzowa 80
W3		T Trójnik kolnierzowy 150 Z 80 Zasuwa Dn 80 KZ 80 Kolaniec Dn 80 z króćcem PE 90 d zgrzewania Zn Zasuwka - nawiertka Dn 80	W16		
W4			W16a		
W5			W10		
W6			W11		
W7		Zn Zasuwka - nawiertka Dn 80	W12	x 2	
W8					
W9		FFR Związka dwukolnierzowa 80/100	W13		
W14		Zn Zasuwka - nawiertka Dn 80			

UWAGA: Z powodu niezinventaryzowanej infrastruktury podziemnej, na niektórych odcinkach rurociągów może zajść konieczność budowy rurociągów z PCW


OBIEKT	Instalacja wodociągowa na terenie ROD "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5, dz. nr ewid. 1/6				
INWESTOR	Rodzinny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5				
RYSUNEK	Schematy węzłów wodociągowych				
DATA	PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODPIS	SKALA	Nr rys.
Listopad 2021 r.	inż. Jan Żelawski	1593/93/Lo <small>Specj. instalac. - inżynieria: Sieci wodociąg. i kanalizacyjne</small>			3.1

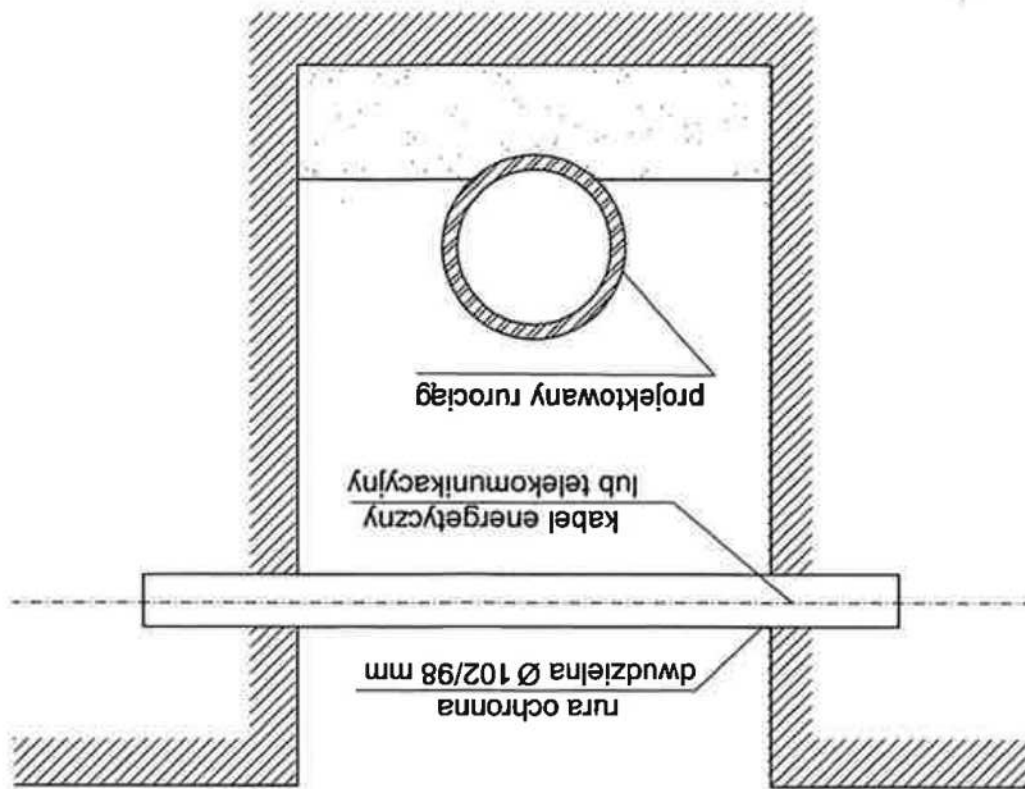
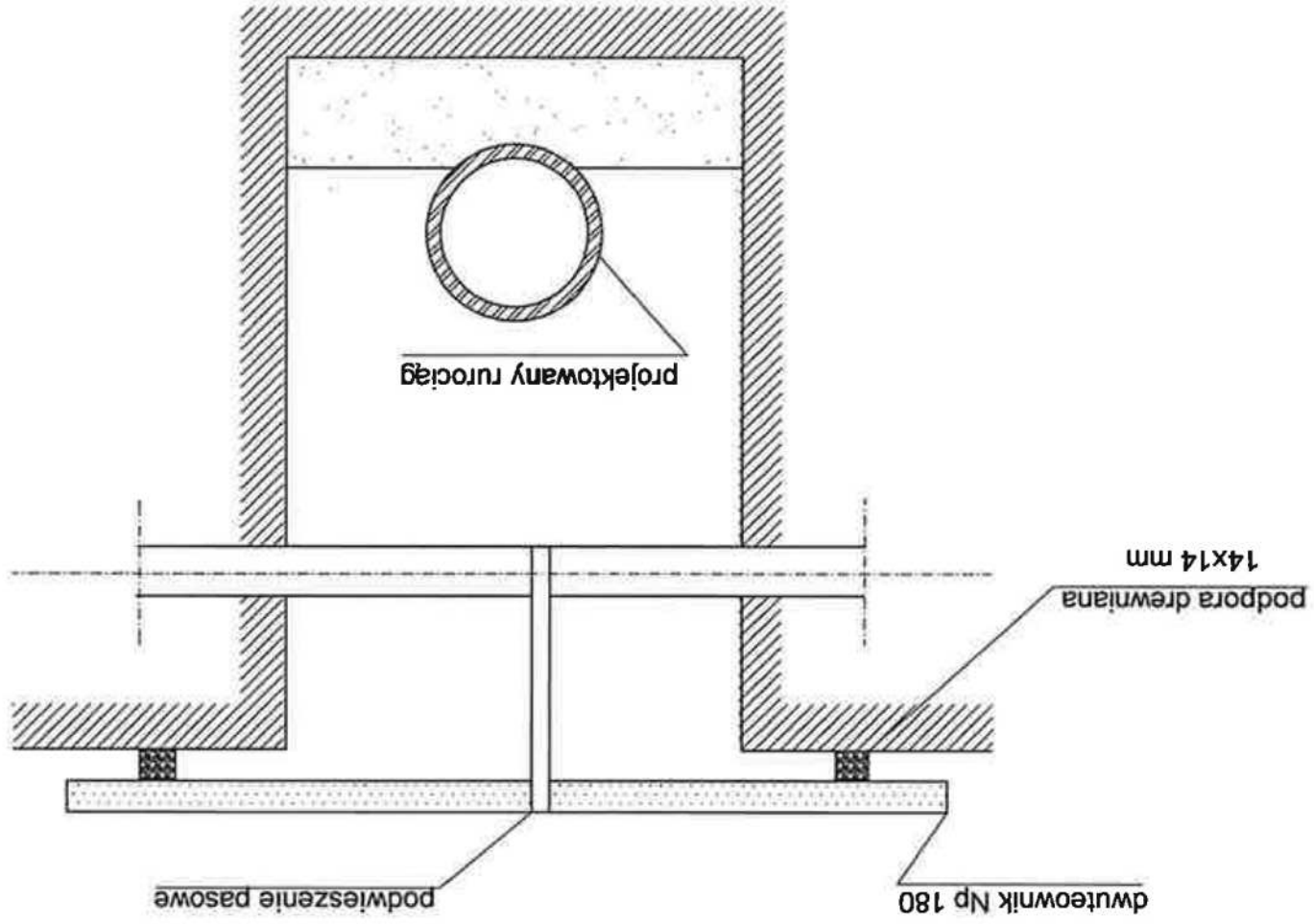
SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

Nr węzła	Schemat węzła	Rodzaj kształtki	Nr węzła	Schemat węzła	Rodzaj kształtki
W17			HP2		
W18			HP3		
W19		Kolano PE 63 mm 90			
W20		Kolano PE 63 mm 90			
SCHEMATY WĘZŁÓW HYDRANTOWYCH					
HP1			HP4		<p>HP 80 Hydrant podziemny 80</p> <p>N 80 Kolano hydrantowe Dn 80</p> <p>FF 80/500 Króciec FF żeliwny dwukoleinerzowy Dn 80 L=500</p> <p>FFR 100/80 Zwężka dwukoleinerzowa 100/80</p> <p>T 100/100 Trójnik żeliwny koleinerzowy 100/100</p>

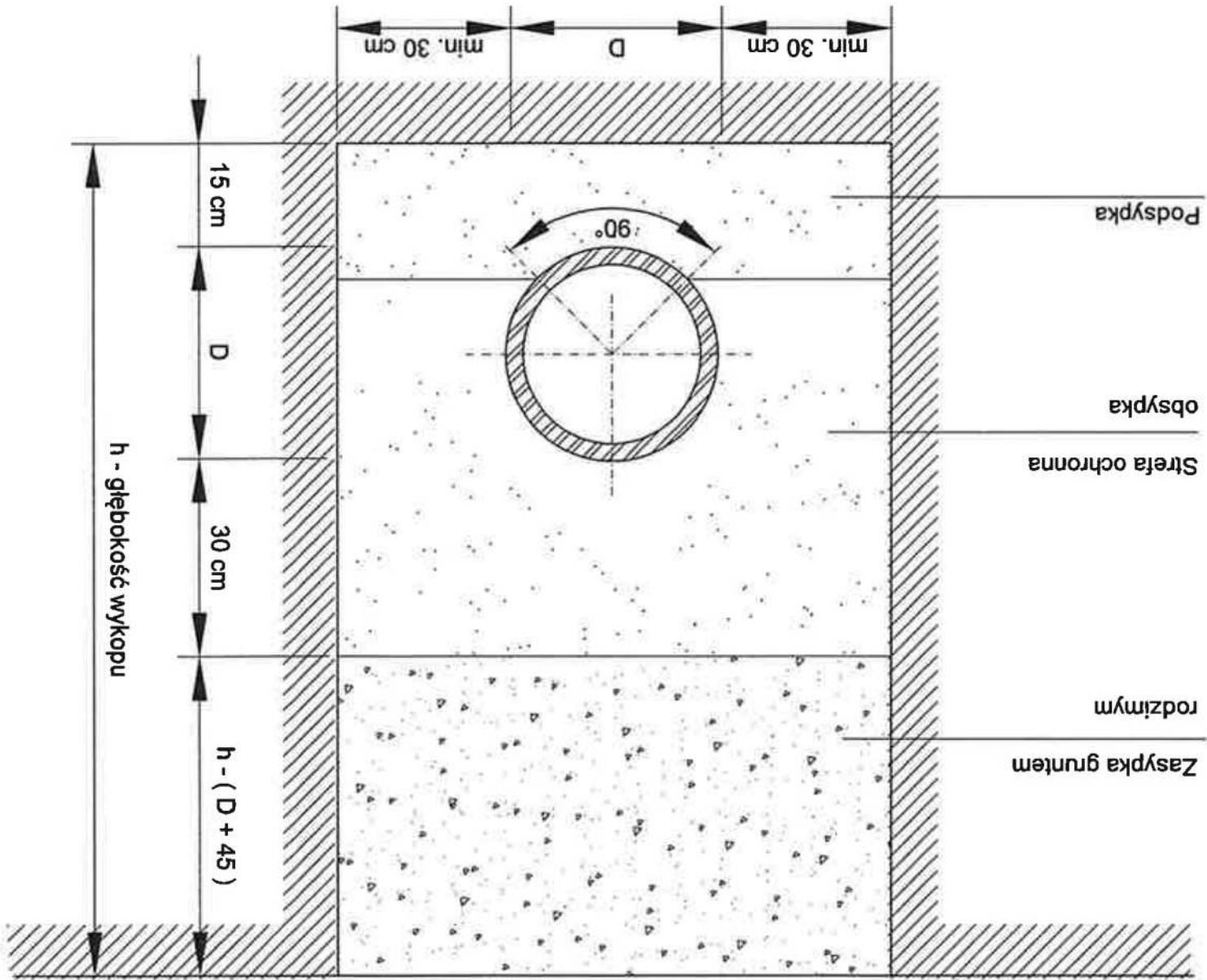
UWAGA: Z powodu niezinventaryzowanej infrastruktury podziemnej, na niektórych odcinkach rurociągów może zająć konieczność budowy rurociągów z PCW


OBIEKT	Instalacja wodociągowa na terenie ROD "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5, dz. nr ewid. 1/6				
INWESTOR	Rodzinny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5				
RYSUNEK	Schematy węzłów wodociągowych				
DATA	PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODRIS	SKALA	Nr rys.
Listopad 2021 r.	inż. Jan Żelawski	1593/93/Lo			3.2

DATA	LISTOPAD 2021 r.	PROJEKTANT	inż. Jan Żelawski	Specj. instalac. inżynierska: 1593/93/Lo Specj. wodociąg. kanalizacyjne		Nr rys.	4
RYSUNEK	Zabezpieczenie kolidujących rurociągów, kabli	INWESTOR	Rodziny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5	Nr uprawnień	PODPIS	SKALA	
OBIEKT	Instalacja wodociągowa na terenie ROD "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5, dz. nr ewid. 1/6						



DATA	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	SKALA	Nr rys.
Instalacja wodociągowa na terenie ROD "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5, dz. nr ewid. 1/6	INWESTOR	Rodziny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5	Posadowienie rurociągu - przekrój wykopu		
OBIEKT					
Instalacja wodociągowa na terenie ROD "KOLEJARZ" Leszno, ul. Łąkowa 5, dz. nr ewid. 1/6					
DATA	Projektant	Nr uprawnień	Podpis	SKALA	Nr rys.
Listopad 2021 r.	inż. Jan Żelawski	1593/93/Lo	Spec. instalac. i kanałizacyjne		5



DATA	PROJEKTANT	Nr uprawnień	PODPIS	SKALA	Nr rys.
LISTOPAD 2021 R.	inż. Jan Żelawski	1593/93/Lo			6
RYSUNEK	Schemat studni wodomierzowej Dn 400 mm (przykadowy)				
INWESTOR	Rodzinny Ogród Działkowy "KOLEJARZ" ul. Łąkowa 5, 64-100 Leszno				
OBIEKT	Instalacja wodociągowa do ogródków działkowych na terenie ROD "KOLEJARZ" w Lesznie, ul. Łąkowa, dz. nr ewid. 1/6				

