

EGZ. I / EGZ. II / EGZ. III

Element:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Zamierzenie budowlane:	Sieć wodociągowa Ø90PEHD <div>ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA Nr B.6743 105 6 20 23.MH z dnia 19.04.2023</div>		
Branża:	Sanitarna		
Inwestor:	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o.o. w Chmielnie 83-333 Chmielno ul. Gryfa Pomorskiego 28A		
Adres inwestycji:	83-333 Kożyczkowo dz. nr 123 obręb 0006 Kożyczkowo jedn. ewidencyjna 220501_2, Chmielno		
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI		
Jednostka projektowa:	SL PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE – NADZOROWE Sławomir Lewicki 83-332 Dzierżąno UL. Kasztanowa 9 kom. 609 001 553		
Data:	31.03.2023 r.		
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
PROJEKTOWAŁ Branża sanitarna:	mgr inż. Szymon Jażdżewski	POM/0341/PWBS/17 bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Szymon Jażdżewski upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ogr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wod-kan, nr ewid.: POM/0341/PWBS/17

SPIS TREŚCI

Projekt Zagospodarowania Terenu	4 - 10
1.0. Podstawa opracowania	
2.0. Przedmiot zamierzenia budowlanego	
3.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu	
3.1. Opis stanu istniejącego	
3.2. Istniejące uzbrojenie terenu	
3.3. Istniejąca sieć wodociągowa	
4. Opis dot. rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane	
5. Opis dotyczący informacji czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,	
6. Opis określający wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,	
7. Opis o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;	
Obszar inwestycji objęty tematem opracowania nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	
9. Oddziaływanie inwestycji na środowisko	
10. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:	
10.1. Projektowana sieć wodociągowa	
10.2. Projektowane przyłącza wodociągowe	
10.3. Oznakowanie trasy	
10.4. Materiały	
10.5. Armatura	
10.6. Punkt pomiarowy - zestaw wodomierzowy	
10.7. Bloki oporowe i podporowe	
10.8. Próby szczelności i płukanie	
10.9. Skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącą infrastrukturą	
10.10. Rury ochronne	
10.11. Prace ziemne przy budowie wodociągu	
10.12. Ochrona istniejącej zieleni	
10.13. Odwodnienie wykopów	
10.14. Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni	
10.15. Zestawienie materiałowe sieci wodociągowej	
11. Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	
12. Poziom hałasu	
13. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	
14. Podstawowe warunki realizacji robót	
15. Gospodarka odpadami	
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	11
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	12

UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	13-14
ZAŚWIADCZENIE Z POIIB	15
II. RYSUNKI	17-23
Rys. nr S-01 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500	
Rys. nr S-02.1 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200	
Rys. nr S-02.2 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200	
Rys. nr S-03.1 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200	
Rys. nr S-03.2 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200	
Rys. nr S-03.3 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200	
Rys. nr S-04 Schemat kształtek	
III. ZAŁĄCZNIKI	1 - 21
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
WARUNKI TECHNICZNE	
DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO	
UZGODNIENIA	

1.0. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Warunki techniczne na rozbudowę sieci wodociągowej
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Aktualna kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- Obowiązujące normy i przepisy,
- Wizja lokalna w terenie.

2.0. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę sieci wodociągowej w celu zasilenia nieruchomości w wodę w miejscowości Kożyczkowo.

Zamierzenie budowlane obejmuje działkę nr 123 obręb Kożyczkowo.

Zakres zamierzenia:

- sieć wodociągowa dwa odcinki Ø90PE-HD o długości 138.00 m i 150.00m,
- hydrant nadziemny DN80 – 2 szt.,

3.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu

3.1 Opis stanu istniejącego

Obecnie działka nr 123 obręb Kożyczkowo stanowi drogę dojazdową do nieruchomości o przeznaczeniu mieszkalnym.

Ruch pojazdów na działce drogowej odbywa się po istniejącej jezdni utwardzonej płytami Jumbo .

3.2 Istniejące uzbrojenie terenu

W terenie, w obrębie trasy projektowanego wodociągu, występuje infrastruktura podziemna – przewód telekomunikacyjny.

Projektowane uzbrojenie terenu zostało przedstawione na aktualnej kopii mapy zasadniczej dla potrzeb projektowania.

3.3 Istniejąca sieć wodociągowa

Istniejący wodociąg Ø90 PVC przechodzi przez działkę drogową nr 123 obręb Kożyczkowo będącej własnością gminy Chmielno. Zgodnie z warunkami technicznymi projektuje się wykonanie włączenia do w/w sieci.

4 Opis dot. rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Dla obszaru, na którym planowane jest zamierzenie budowlane nie uchwalono Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego, została wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego przez Wójta Gminy Chmielno z dnia 21.03.2023r. Zamierzenie budowlane jest zgodne z w/w decyzją.

5 Opis dotyczący informacji czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

Nie występują obiekty i obszary objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

6 Opis określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,

Obszar inwestycji objęty tematem opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego, w związku z tym nie występuje wpływ eksploatacji górniczej na przedmiotową inwestycję.

7 Opis o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Obszar inwestycji objęty tematem opracowania nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

8 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Wybudowanie sieci wodociągowej nie spowoduje zmiany bezpieczeństwa pożarowego obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie.

Projektowana sieć wodociągowa zabezpieczać będzie nieruchomości w wodę o odpowiedniej ilości i o odpowiednim ciśnieniu. Hydranty służyć będą również do płukania sieci wodociągowej.

9 Oddziaływanie inwestycji na środowisko

Wybudowanie sieci wodociągowej nie spowoduje zmiany stanu środowiska naturalnego.

Sieci wodociągowe nie będą oddziaływać na środowisko naturalne. Materiały do budowy wodociągu nie są szkodliwe dla środowiska. Dla potrzeb budowy sieci wodociągowych nie przewiduje się wycinki istniejących drzew i krzewów.

W przypadku występowania na terenie objętym inwestycją oczek wodnych i obszarów wodno-błotnych w obrębie ewidencyjnego nieużytku N, należy je zachować w myśl art. 3 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych, który stanowi, iż ochrona gruntów rolnych polega m.in. na zachowaniu torfowisk i oczek wodnych.

Teren objęty decyzją zlokalizowany jest w granicach Kaszubskiego Parku Krajobrazowego, na terenie którego obowiązują zakazy i nakazy określone w uchwale nr 147/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27.04.2011r. w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.

Teren położony jest częściowo w Zespole Przyrodniczo – Krajobrazowym „Dolina Łeby w KPK”

Planowana inwestycja – sieć wodociągowa – stanowić będzie liniową infrastrukturę podziemną, która w całości przebiegać będzie w drodze dojazdowej nr 123 pod poziomem gruntu.

Budowa sieci wodociągowej nie spowoduje żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników, projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Przedmiotowy teren jest położony częściowo w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk w ramach sieci Natura 2000 – Dolina Górnej Łeby (PLH220006). Planowane przedsięwzięcie nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

10 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

10.1 Projektowana sieć wodociągowa

Włączenie do istniejącej sieci Ø90PVC projektuje się przy użyciu dwóch trójników kołnierzowych, równoprzelotowych, z żeliwa sferoidalnego DN80/80. Montaż trójników należy wykonać za pomocą specjalnych kołnierzy zabezpieczonych przed przesunięciem dla rur PVC, DN80/80/80. Dodatkowo

projektuje się zasuwę odcinającą kołnierzową DN80 z miękkim uszczelnieniem na istniejącej sieci rozdzielczej oraz dwie zasuwy DN80 na projektowanym wodociągu, a następnie połączenie z projektowaną siecią wykonane za pomocą tulei kołnierzowej DN80 do zgrzewania oraz kołnierza luźnego DN80.

Na końcu projektowanej sieci wodociągowej należy zamontować hydranty nadziemne DN80 z podwójnym zabezpieczeniem. Przed hydrantami należy zamontować króciec dwukołnierzowy o długości 0.5 m oraz zasuwy z miękkim uszczelnieniem klina..

Włączenie do istniejącej sieci należy wykonać pod nadzorem GPK Sp. z o.o. w Chmielnie

Trasa projektowanej sieci wodociągowej, średnice rur, wg projektu zagospodarowania terenu.

Trasę sieci poprowadzono na krawędzi nawierzchni utwardzonej płytą Jumbo. Odcinek W-3 do W-4 długości 21,0m należy wykonać metodą bez wykopową – przewiertem sterowanym na wysokości skrzyżowania dróg wyłożonych płytą Jumbo.

Szczegółowa lokalizacja rur pokazano na projekcie zagospodarowania terenu.

Dla sieci wodociągowej czynnej przez cały rok przyjęto normatywną głębokość ułożenia sieci.

Dla głębokości przemarzania $h_z=1.0$ m przykrycie sieci, zgodnie z PN-B-10725 powinno wynosić minimum $H=1.4$ m. Zgodnie z warunkami przyjęto przykrycie $H=1.6$ m.

Projektowana długość sieci wodociągowej wynosi $L=150,00$ m i $138,00$ m.

10.2 Projektowane przyłącze wodociągowe

Nie dotyczy

10.3 Oznakowanie trasy

Wzdłuż projektowanych przewodów z rur PE przewiduje się ułożenie biało-niebieskiej taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej z wtopioną taśmą metalową lub drutem miedzianym.

Taśmę o szerokości 200mm należy umieścić 30-40 cm nad górną krawędzią rur.

Taśmę z metalową wtopioną metalową wkładką należy zamocować do zasuw, hydrantu oraz wodomierzy.

10.4 Materiały

Projektowana sieć wodociagową PE-HD należy wykonać z rur i kształtek klasy PE 100, PN10 szereg wymiarowy SDR17, o średnicy Ø90PE i minimalnej grubości ścianki 5.4 mm łączonych doczołowo.

Połączenia z armaturą oraz istniejącymi przewodami należy wykonać przy pomocy połączeń kołnierzowych lub skręcanych. Połączenia rur i kształtek zgrzewanych powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie przeszkolenie. Łączone rury muszą posiadać tą samą średnicę i grubość ścianek. Połączenia wykonać zgodnie z instrukcją dostawcy rur PE.

10.5 Armatura

Na projektowanym odcinku sieci projektuje się pięć zasuw (DN80) oraz dwa hydranty nadziemne. Ich lokalizacja została pokazana na załączonych rysunkach.

Projektuje się miękkie uszczelniające zasuwy klinowe z gładkim i wolnym przelotem. Korpus i pokrywa ma być wykonana z żeliwa sferoidalnego, wrzeciono ze stali nierdzewnej, a klin z żeliwa sferoidalnego pokrytego powłoką z EPDM. Ich średnice należy dobrać zgodnie z załączonym rysunkiem węzłów. Zasuwy należy połączyć z przewodami i kształtkami żeliwnymi przy pomocy połączeń kołnierzowych.

Projektuje się hydranty nadziemne DN80 z podwójnym zabezpieczeniem, przeznaczone do wody pitnej.

Dla zasuw zaprojektowano obudowy teleskopowe zabezpieczone żeliwnymi skrzynkami ulicznymi. Dla skrzynek ulicznych wykonać opaski betonowe o wymiarach 500x500x100 mm.

Wszystkie elementy uzbrojenia sieci oznakować tabliczkami orientacyjnymi na istniejących trwałych obiektach budowlanych lub słupkach z profili ocynkowanych. Tabliczki umieszczać na wysokości ok. 2.0 m nad terenem, w miejscach widocznych.

10.6 Punkt pomiarowy - zestaw wodomierzowy

Nie dotyczy

10.7 Bloki oporowe i podporowe

Na załamaniach i w węzłach, projektuje się bloki oporowe z oparciem o nienaruszony grunt rodzimy lub zagęszczony grunt w wykopie. Między rurą wodociagową, a blok oporowy należy założyć przekładkę z papy bitumicznej lub grubej folii.

Bloki podporowe należy wykonać pod wszystkie kształtki żeliwne w węzłach sieci wodociagowej oraz pod armaturę żeliwną. Bloki oporowe i podporowe wykonać z betonu klasy C12/15.

10.8 Próby szczelności i płukanie

Sieć wodociagową po wykonaniu należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-B-10725. Ciśnienie próbne $p=1.0$ MPa, czas trwania próby minimum 0.5 h.

Próbę ciśnieniową można przeprowadzić po upływie minimum 1 godziny od wykonania ostatniego złącza zgrzewanego. Po pomyślnym wyniku próby szczelności należy przeprowadzić płukanie wodą zimną, a następnie dezynfekcję roztworem wody chlorowej i ponowne płukanie.

Sieć powinna być napełniona roztworem wody chlorowej o stężeniu 1dm^3 podchlorynu sodu na 1 m^3 wody przez okres 24 godzin.

Po dezynfekcji i płukaniu pobrać próbki wody i przekazać do badania bakteriologicznego. Przy negatywnym wyniku badań powtórzyć dezynfekcję i płukanie, aż do uzyskania pozytywnych wyników.

Wodę z płukania sieci odprowadzić tymczasowymi rurociągami do kanalizacji sanitarnej.

Odbiór wodociągu dokonać zgodnie z wytycznymi GPK Sp. z o.o. w Chmielnie.

10.9 Skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącą infrastrukturą

Na trasie projektowanej sieci wodociagowej występują kolizje z infrastrukturą techniczną – istniejący przewód telekomunikacyjny. Prace w obrębie kolizji należy wykonywać ze szczególną ostrożnością z ręczną odkrywką.

Wszystkie niezaznaczone na planie, a napotkane w terenie, sieci uzbrojenia podziemnego należy traktować jako czynne, ich występowanie zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych. W miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym prace wykonywać ręcznie.

Przystąpienie do robót w rejonie skrzyżowań należy zgłosić minimum 7 dni przed terminem ich rozpoczęcia.

10.10 Rury ochronne

Nie dotyczy

10.11 Prace ziemne przy budowie wodociągu

Z uwagi na zmniejszenie ilości robót ziemnych oraz ze względu na istniejące zagospodarowanie terenu projektuje się wykopy wąsko przestrzenne o ścianach pionowych, wykonywane sprzętem mechanicznym i ręcznie.

Do głębokości $H=1.0$ m ściany wykopów bez umocnienia, przy głębokościach $H>1.0$ m ściany wykopów umocnione. Szalowanie ścian wykopów wykonać przy pomocy wyprasek stalowych z rozporami stalowymi regulowanymi (śruba rzymska) lub balami drewnianymi. Wykopy wykonywane sprzętem mechanicznym – 80% i ręcznie 20%.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wykonać przekopy próbne oraz pomiary geodezyjne w celu ustalenia dokładnej głębokości ułożenia istniejących przewodów sieci wodociagowej.

Przy wykonywaniu wykopów mechanicznie zaleca się pozostawić warstwę gruntu około 15 cm ponad projektowaną rzędną dna wykopu, warstwę tą usunąć ręcznie i następnie wykonać podsypkę. Grunt naruszony na dnie wykopu należy usunąć i uzupełnić piaskiem średnim odpowiednio zagęszczonym.

Analogicznie należy postąpić w miejscach przegłębienia dna wykopu. Dno wykopu powinno być suche, nierozluźnione i niezamarznięte.

W gruntach plastycznych i organicznych (torfy, namuły) pod przewody wykonać podsypkę piaskową o uziarnieniu 0.1-2.0 mm, grubości 10 cm bez ubijania.

Zasypywanie wykopów do wysokości 30 cm nad górną krawędź rurociągów wykonać piaskiem o uziarnieniu j.w. ręcznie ze starannym ubiciem gruntu, szczególnie po obu stronach rurociągów. W gruncie używanym do zasypywania rurociągów nie może występować gruz, kamienie i inne ciężkie przedmioty, które mogą spowodować uszkodzenie sieci.

Na odcinkach, gdzie występują nasypy niekontrolowane oraz grunt nienośny lub z dużą ilością gruzu i kamieni, należy wykonać całkowitą wymianę gruntu.

Wskaźnik zagęszczenia gruntu w wykopach powinien wynosić:

- przy prowadzeniu sieci w pasie jezdni oraz pod dojazdami zgodnie z pkt. 2.11.4. normy PN-S-02205,
- przy prowadzeniu sieci pod terenami nieutwardzonymi $J_s \geq 0.98$.

Przy zasypywaniu wykopów sukcesywnie demontować szalowanie ścian.

Wykopy należy zabezpieczyć przed dostępem niepowołanych osób barierami ochronnymi i poprzez oznakowanie taśmą ostrzegawczą i deskami BHP.

Przystąpienie do robót ziemnych w rejonie skrzyżowań i zblżeń do uzbrojenia należy poprzedzić zgłoszeniem do odpowiednich służb eksploatacyjnych w/g branż minimum 7 dni przed terminem ich rozpoczęcia oraz próbnymi przekopami ręcznymi w celu dokładnej lokalizacji uzbrojenia.

Wszystkie niezaznaczone na planie sieci, a napotkane w terenie, należy traktować jako czynne, ich występowanie zgłosić bezzwłocznie do odpowiednich służb eksploatacyjnych.

10.12 Ochrona istniejącej zieleni

Projektowany wodociąg nie został zaprojektowany pod urządzonymi terenami zielonymi, jednak w obrębie wykopu zabrania się przycinania ewentualnych korzeni drzew o średnicy większej od 2.0 cm. Wszystkie odkryte korzenie zabezpieczyć przez obłożenie dobrze nawilżonym materiałem np. torfem. Sieć na tych odcinkach zmontować w możliwie najkrótszym terminie po czym wykopy zasypać i teren przez kilka dni obficie zraszać wodą.

Przy przejściu infrastruktury w sąsiedztwie drzew należy:

- prace ziemne związane z przebudową wykonywać w sposób nie szkodzący zieleni wysokiej
- na czas trwania prac budowlanych zabezpieczyć drzewa, które nie podlegają wycince
- prace ziemne prowadzić poza okresem intensywnej wegetacji drzew
- po wykonaniu prac przywrócić teren do stanu pierwotnego

10.13 Odwodnienie wykopów

Ze względu na głębokość wykopów dla sieci wodociągowej nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów. Jednak przy wykonywaniu robót w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, przy dużych opadach atmosferycznych oraz wysokim poziomie wody gruntowej może zaistnieć konieczność okresowego lokalnego obniżenia poziomu wody gruntowej.

W wypadkach koniecznego odwadniania wykopów projektuje się odwodnienie wykopów przy pomocy pompy do wód zanieczyszczonych zainstalowanej bezpośrednio w wykopie. Zakres robót związanych z odwodnieniem wykopów należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

Wodę z odwadniania wykopów należy odprowadzić tymczasowymi rurociągami na teren zielony przyległy do inwestycji.

Ewentualne obniżenie zwierciadła wody gruntowej w czasie wykonywania sieci będzie krótkotrwałe, ograniczy się do działek objętych opracowaniem i nie zmieni stosunków wodnych na działkach przyległych.

10.14 Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni

Na trasie projektowanych odcinków wodociągu, który będzie wykonywany w wykopie otwartym, występuje jezdnia z płyt jumbo oraz pobocza nieutwardzone ziemne. Nawierzchnia z płyt jumbo na skrzyżowaniu dróg na odcinku W3 do W4 niezostanie rozebrana planuje się wykonać powyższy odcinek metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym.

10.15 Zestawienie materiałowe sieci wodociągowej

Zasuwa Ø 80 z miękkim doszczelnieniem	5 szt.
Obudowa zasuwy Ø 80	5 szt.
Trójnik żeliwny kołnierzowy T80x80	2 szt.
Króciec dwukołnierzowy FF Ø 80 L=500	2 szt.
Hydrant FW Ø 80 nadziemny	2 szt.
Kołano ze stopką Ø 80	2 szt.
Bloki oporowe	4 szt.
Rura PEHD Ø 90	288,0 mb
Taśma sygnalizacyjno-ostrzegawcza	~300,00 mb
Skrzynka wodna	5 szt.
Beton	~0,4 m ³
Słupki informacyjne	5 szt.
Tabliczki "H" dla hydrantu 50x50	2 szt.
Tabliczki "Z" dla zasuw 50x50	5 szt.
Tuleja kołnierzowa FW Ø 90 z kołnierzem stalowym FW Ø90	4szt.

Zestawienie orientacyjne materiałów jakie należy użyć w trakcie budowy.

11 Opinia geotechniczna oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto, że teren pod inwestycję kwalifikuje się do I kategorii geotechnicznej, czyli występują proste warunki gruntowo-wodne.

12 Poziom hałasu

Poziom hałas nie przekracza dopuszczalnych wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014r., poz. 112).

13 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego zamyka się w granicach działki nr 123 obręb Kożyczkowo, na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U. 2019 poz. 1065 tekst jednolity z dnia 7 czerwca 2019 r., z późn. zm.,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, Dz. U. 2020 poz. 1333 tekst jednolity z dnia 7 lipca 2020 r., z późn. zm. - art. 3, pkt 20,

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Dz. U. 2020 poz. 2028 tekst jednolity z dnia 8 października 2020 r.

14 Podstawowe warunki realizacji robót

Dla realizacji robót objętych dokumentacją należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia tzw. „plan bioz” zgodnie z Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 r.

Roboty wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót – opracowanie COBRTI – INSTAL.

Należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401.

Zmiany wprowadzone w czasie realizacji, mające wpływ na przyjęte rozwiązanie wymagają akceptacji autorów dokumentacji i muszą być potwierdzone wpisami do dziennika budowy. Powyższe dotyczy również zmian materiałowych.

Montaż przewodów i uzbrojenia wykonać zgodnie z instrukcją montażową producenta wyrobów.

Materiały zastosowane do montażu instalacji muszą posiadać:

- aprobatę techniczną ITB lub COBRTI INSTAL,
- atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce,
- certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną.

Aktualność atestów, aprobat technicznych, certyfikatów należy sprawdzić przed wbudowaniem lub zastosowaniem w obiekcie. Dokumenty te muszą zostać przekazane Inwestorowi razem z protokołem odbioru końcowego.

Przed zasypaniem wykopów należy wykonać powykonawcze pomiary geodezyjne.

W przypadku rozwiązań, dla których określając wymagania przywołano normy, aprobaty itp. dopuszcza się rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym w przywołanych normach.

15 Gospodarka odpadami

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. nr 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami) wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usługi w zakresie budowy, rozbioru i remontu obiektu jest podmiot, który świadczy usługę.

mgr inż. Szymon Jażdżewski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ogr.
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wod-kan.
nr ewid.: POM/0341/PWBS/17

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z Ustawą „Prawo Budowlane” art. 34 ust. 3d pkt 3 oświadczam, że:

Projekt zagospodarowania terenu sieci wodociągowej Ø90PEHD na terenie dz. nr 123 obręb Kożyczkowo

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: mgr inż. Szymon Jażdżewski
upr. bud. POM/0341/PWBS/17

mgr inż. Szymon Jażdżewski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ogr.
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wod-kan.
nr ewid.: POM/0341/PWBS/17

Dzierżążno, dnia 31.03.2023r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Z uwagi na szczegółowe informacje zawarte w części projektu zagospodarowania terenu oraz załączone rysunki i profile (zawierające niezbędne dane dla potrzeb wykonania w terenie wnioskowanej inwestycji), jak również na małą skomplikowaną treść i zakres inwestycji odstąpiono od sporządzenia projektu technicznego.

PROJEKTANT: mgr inż. Szymon Jażdżewski
upr. bud. POM/0341/PWBS/17

mgr inż. Szymon Jażdżewski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ogr.
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych
wentylacyjnych, gazowych, wod-kan.
nr ewid.: POM/0341/PWBS/17

Gdańsk, dnia 29 grudnia 2017 r.

sygn. akt. 416/POM/OKK/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 ze zm.) i art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 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) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan Szymon Jażdżewski
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzony dnia 22.06.1986 r. w Kartuzach

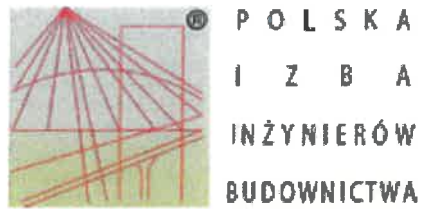
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0341/PWBS/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, 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.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
POM-NYZ-23Z-3BC *

Pan Szymon Jażdżewski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0155/18
adres zamieszkania ul. Kątowa 2c, 83-332 Dzierżążno Borowo
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-21 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



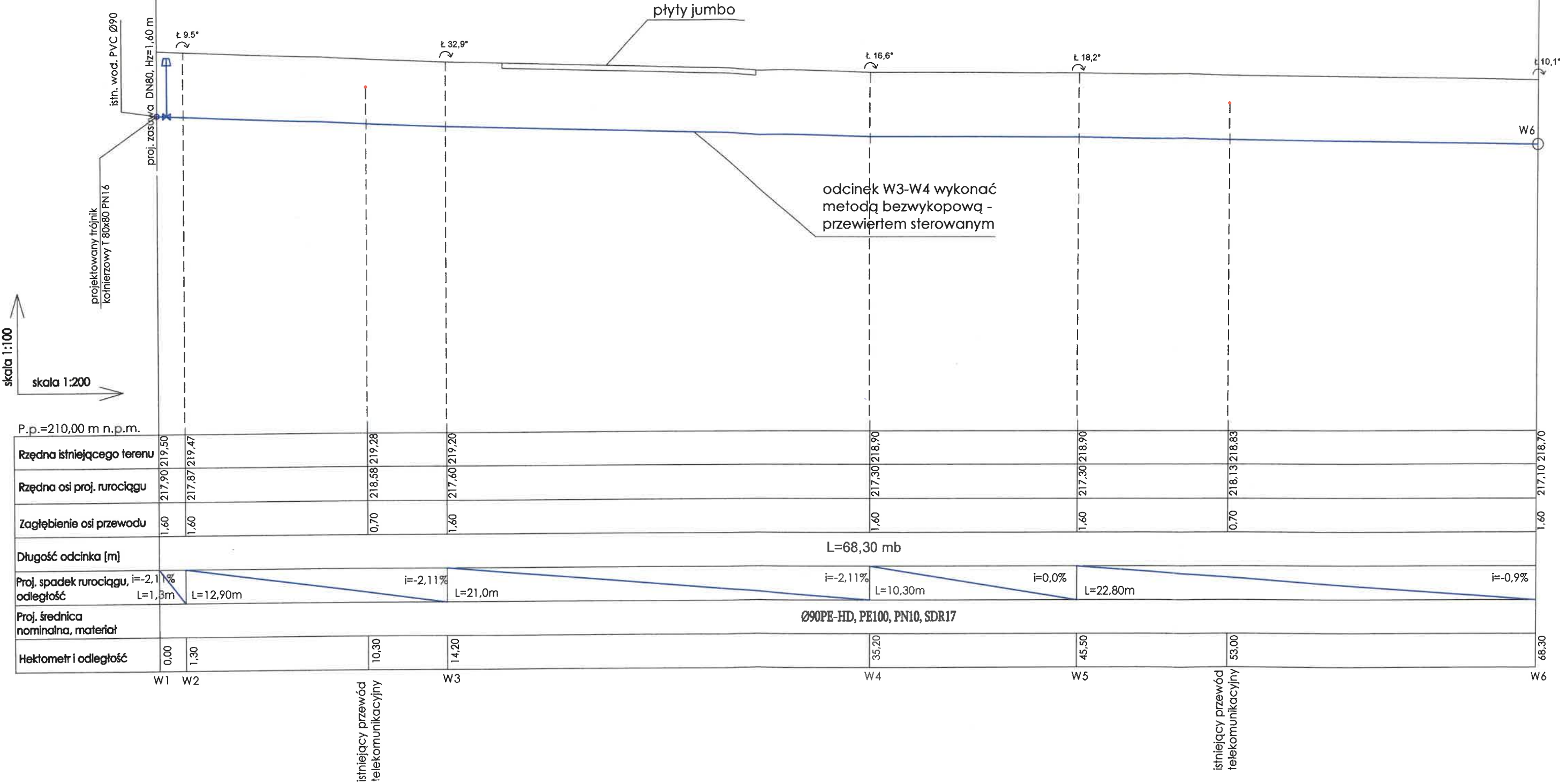
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

II. RYSUNKI

Rys. nr S-01 Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500
Rys. nr S-02.1 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200
Rys. nr S-02.2 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200
Rys. nr S-03.1 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200
Rys. nr S-03.2 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200
Rys. nr S-03.3 Profil podłużny sieci wodociągowej – skala 1:100/200
Rys. nr S-04 Schemat kształtek

Opis powierzchni terenu

dz. nr 123

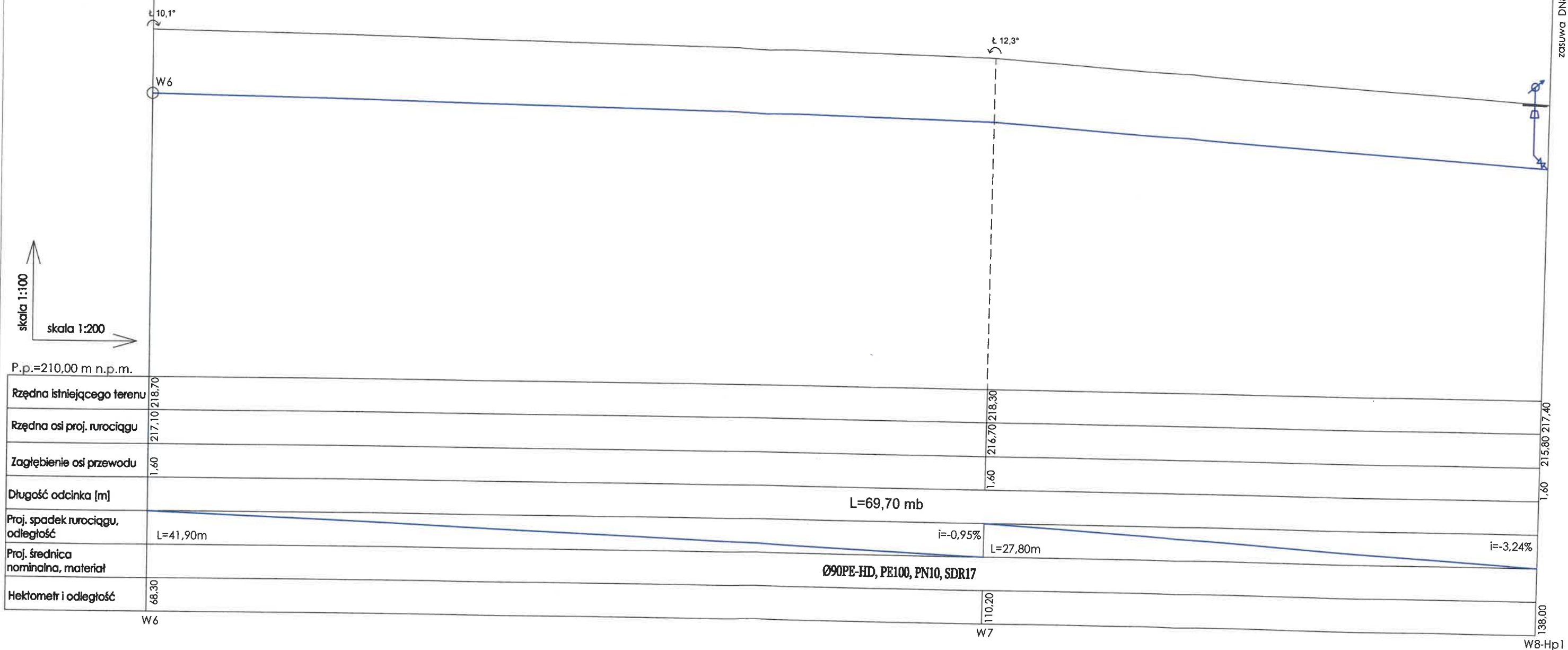


UWAGA

1. Pod przewody wykonać podsypkę piaskową o uziarnieniu 0,1-1,0 mm i grubości 10 cm
2. Do wykonania łuków poziomych i pionowych wykorzystywać elastyczność rur.
3. Nad wodociągiem na wysokości 30-40 cm ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalową

Usługi Projektowo-Nadzorowe		Imię i nazwisko/nr uprawnień	Podpis
Sławomir Lewicki ul. Kaszłanowa 9 83-332 Dzierżążno tel. 609 001 553 NIP: 589-14-73-859 e-mail: slprojekt@wp.pl		Projektant: mgr inż. Szymon Jażdżewski upr. bud. nr POM/0341/PWBS/17	
Nazwa projektu/Lokalizacja:		SIEĆ WODOCIAĞOWA obr.Kożyczkowo dz. 123	
Nazwa rysunku:		Profil podłużny sieci wodociągowej	
Branża:	Nr rysunku:	Data:	Skala:
Sanitarna	S-02.1	31.03.2023r.	1:100

dz. nr 123





UWAGA

1. Pod przewody wykonać podsypkę piaskową o uziarnieniu 0,1-1,0 mm i grubości 10 cm
2. Do wykonania łuków poziomych i pionowych wykorzystywać elastyczność rur.
3. Nad wodociągiem na wysokości 30-40 cm ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalową

Usługi Projektowo-Nadzorowe		Imię i nazwisko/nr uprawnień	Podpis
Projektant:		mgr inż. Szymon Jażdżewski upr. bud. nr POM/0341/PWBS/17	
Nazwa projektu/Lokalizacja:		SIEĆ WODOCIĄGOWA obr.Kożyczkowo dz. 123	
Nazwa rysunku:		Profil podłużny sieci wodociągowej	
Brand:	Sanitarna	Nr rysunku:	S-02.2
		Data:	31.03.2023r.
		Skala:	1:100

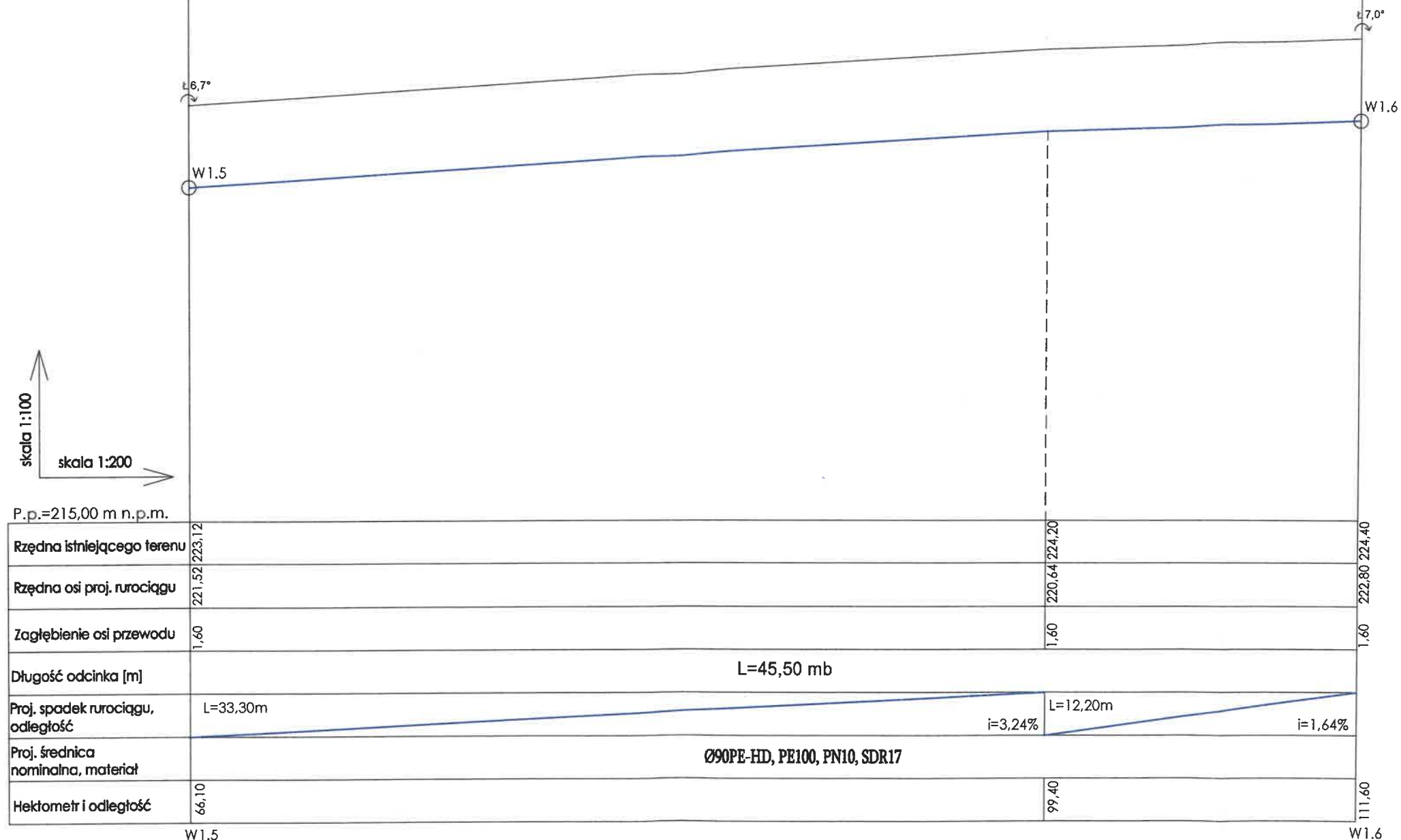


- | | | |
|---|---|---|
| Usługi Projektowo-Nadзорowe
Stawomir Lewicki
ul. Kasztanowa 9
83-332 Dzierżgżno
tel. 609 001 553
NIP: 589-14-73-859
e-mail: slprojekt@wp.pl | Imię i nazwisko/nr uprawnień
Projektant: mgr inż. Szymon Jażdżewski
upr. bud. nr POM/0341/PWBS/17 | Podpis
 |
| | Nazwa projektu/Lokalizacja:
SIEĆ WODOCIĄGOWA
obr. Kożyczkowo dz. 123 | |
|  | Nazwa rysunku:
Profil podłużny sieci wodociągowej | |
| Branża:
Sanitarna | Nr rysunku:
S-03.1 | Data:
31.03.2023r. |
| | | Skala:
1:100 |

Opis powierzchni terenu



dz. nr 123

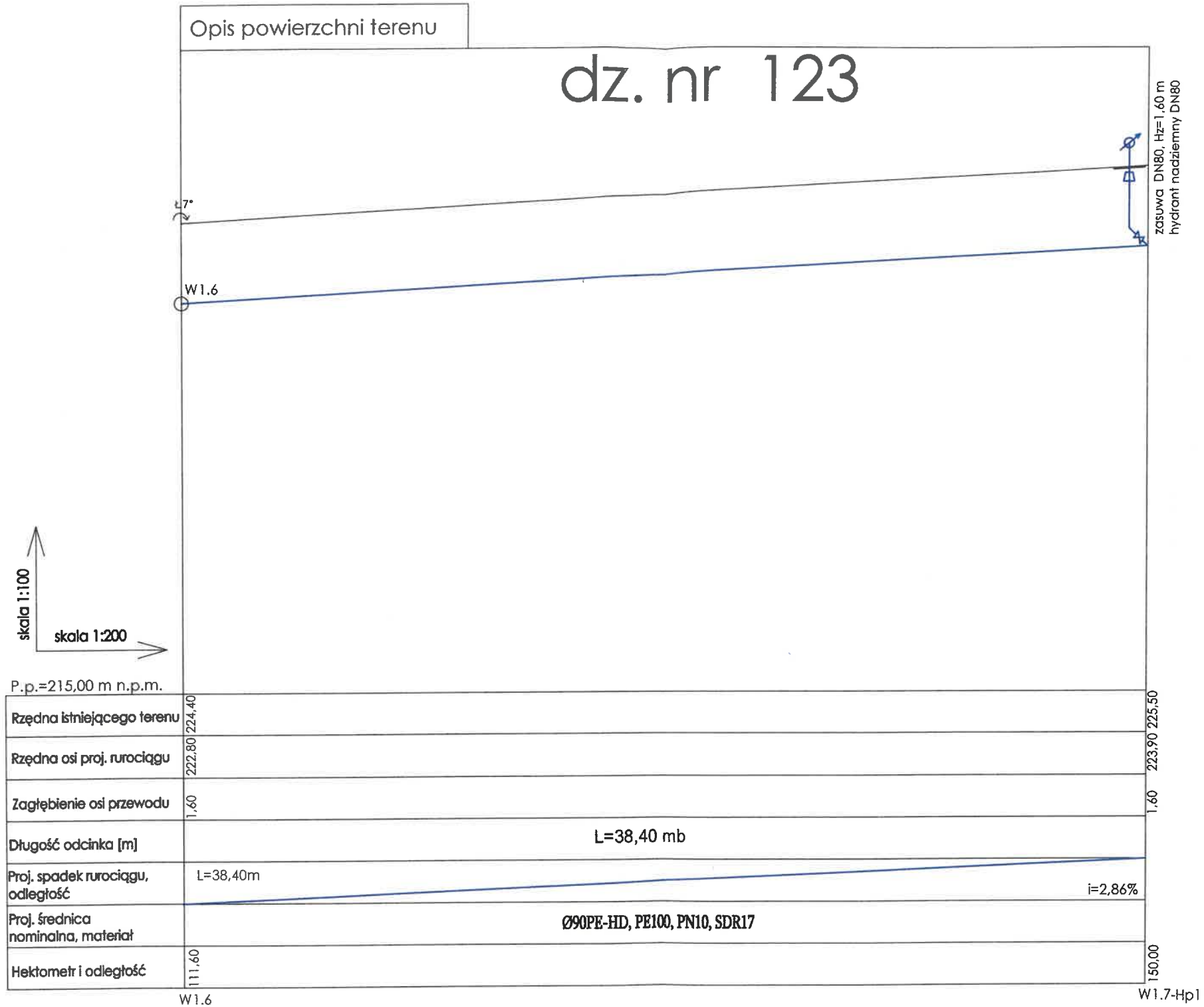
STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuszy, ul. 11-go Listopada 7



UWAGA

1. Pod przewody wykonać podsypkę piaskową o uziarnieniu 0,1-1,0 mm i grubości 10 cm
2. Do wykonania łuków poziomych i pionowych wykorzystywać elastyczność rur.
3. Nad wodociągiem na wysokości 30-40 cm ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalową

Usługi Projektowo-Nadzorowe		Imię i nazwisko/nr uprawnień	Podpis				
 Stawomir Lewicki ul. Kasztanowa 9 83-332 Dzierżąno tel. 609 001 553 NIP: 589-14-73-859 e-mail: slprojekt@wp.pl	Projektant:	mgr inż. Szymon Jażdżewski upr. bud. nr POM/0341/PWBS/17					
	Nazwa projektu/Lokalizacja:		SIEĆ WODOCIĄGOWA obr.Kożyczkowo dz. 123				
	Nazwa rysunku:		Profil podłużny sieci wodociągowej				
	Branża:	Sanitarna	Nr rysunku:	S-03.2	Data:	31.03.2023r.	Skala:



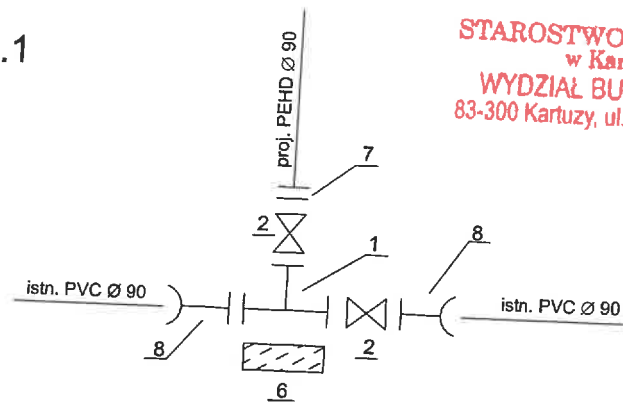
UWAGA

1. Pod przewody wykonać podsypkę piaskową o uziarnieniu 0,1-1,0 mm i grubości 10 cm
2. Do wykonania łuków poziomych i pionowych wykorzystywać elastyczność rur.
3. Nad wodociągiem na wysokości 30-40 cm ułożyć taśmę lokalizacyjną koloru niebieskiego z wtopioną wkładką metalową

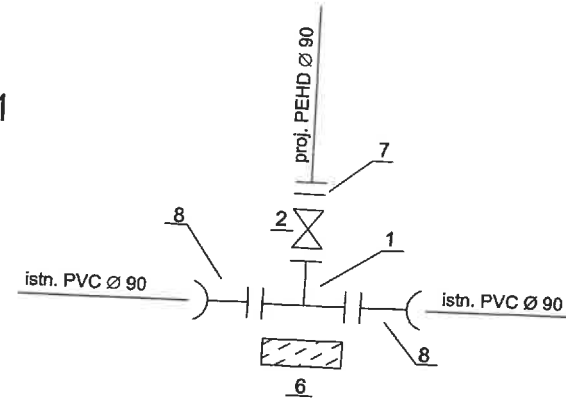
Usługi Projektowo-Nadzorowe		Imię i nazwisko/nr uprawnień	Podpis
Sławomir Lewicki ul. Kasztanowa 9 83-332 Dzierżętno tel. 609 001 553 NIP: 589-14-73-859 e-mail: slprojekt@wp.pl		Projektant: mgr inż. Szymon Jażdżewski upr. bud. nr POM/0341/PWBS/17	
Nazwa projektu/Lokalizacja:		SIEĆ WODOCIAĞOWA obr.Koźmicko dz. 123	
Nazwa rysunku:		Profil podłużny sieci wodociągowej	
Branda:	Nr rysunku:	Data:	Skala:
Sanitarna	S-03.3	31.03.2023r.	1:100

W1.1

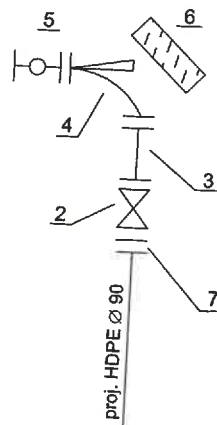
STAROSTWO POWIATOWE
w Kartuzach
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-300 Kartuzy, ul. 11-go Listopada 7



W1



W8-Hp1
W1.7-Hp1



- 1 - trójnik żeliwny kołnierzowy T80/80
- 2 - zasuwa Ø80 z miękkim doszczelnieniem
- 3 - króciec dwukołnierzowy FF Ø 80
- 4 - kolano ze stopką Ø 80
- 5 - hydrant nadziemny Ø 80
- 6 - bloki oporowe
- 7 - tuleja kołnierzowa FW Ø 90 z kołnierzem stalowym FW Ø90
- 8 - przesuwka Ø 90

Usługi Projektowo-Nadzorowe		Imię i nazwisko/nr uprawnień		Podpis
Sławomir Lewicki ul. Kasztanowa 9 83-332 Dzierżążno tel. 609 001 553 NIP: 589-14-73-859 e-mail: slprojekt@wp.pl		Projektant: mgr inż. Szymon Jazdzewski upr. bud. nr POM/0341/PWBS/17		
		Nazwa projektu/Lokalizacja: SIEĆ WODOCIAŁOWA obr.Kożyczkowo dz. 123		
		Nazwa rysunku: SCHEMAT KSZTAŁTEK WODOCIAŁOWYCH		
Branża:		Nr rysunku:	Data:	Skala:
Sanitarna		S-04	31.03.2023r.	--



Element:	III. ZAŁĄCZNIKI do projektu zagospodarowania terenu
Zamierzenie budowlane:	Sieć wodociągowa Ø90PEHD
Branża:	Sanitarna
Inwestor:	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o.o. w Chmielnie 83-333 Chmielno ul. Gryfa Pomorskiego 28A
Adres inwestycji:	83-333 Kożyczkowo dz. nr 123 obręb 0006 Kożyczkowo jedn. ewidencyjna 220501_2, Chmielno
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Jednostka projektowa:	SL PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE – NADZOROWE Sławomir Lewicki 83-332 Dzierżąžno UL. Kasztanowa 9 kom. 609 001 553
Data:	31.03.2023 r.

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2. Warunki techniczne

3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

4. Uzgodnienia

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamierzenie budowlane:	Sieć wodociągowa Ø90PEHD		
Branża:	Sanitarna		
Inwestor:	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o.o. w Chmielnie 83-333 Chmielno ul. Gryfa Pomorskiego 28A		
Adres inwestycji:	83-333 Kożyczkowo dz. nr 123 obręb 0006 Kożyczkowo jedn. ewidencyjna 220501_2, Chmielno		
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI		
Jednostka projektowa:	SL PROJEKT USŁUGI PROJEKTOWE – NADZOROWE Sławomir Lewicki 83-332 Dzierżążno UL. Kasztanowa 9 kom. 609 001 553		
Data:	31.03.2023 r.		
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
PROJEKTOWAŁ Branża sanitarna:	mgr inż. Szymon Jażdżewski 83-332 Dzierżążno, Borowo ul. Kątowa 2c	POM/0341/PWBS/17 bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	mgr inż. Szymon Jażdżewski upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ogr. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych wentylacyjnych, gazowych, wod-kan. nr ewid.: POM/0341/PWBS/17

1.0. Zakres robót

Informacja dotyczy budowy sieci wodociągowej w celu zasilenia nieruchomości w wodę w miejscowości Kożyczkowo na terenie działki nr dz. nr 123 obręb Kożyczkowo.

2.0. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zatrudnionych przy realizacji robót:

- istniejąca droga, po której będzie się odbywał ruch pojazdów,
- maszyny i sprzęt budowlany poruszający się po terenie budowy.

3.0. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- głębokie wykopy pod budowany rurociąg, znaczny spadek terenu;
- sporadyczny ruch pojazdów;
- kolizje z istniejącą infrastrukturą – przewód telekomunikacyjny

3.1. Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów

- nieodpowiednie składowanie elementów rurociagu – rury, armatura,
- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych.

3.2. Zagrożenia związane z przenoszeniem materiałów

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie elementy rurociagu,
- awarie sprzętu w czasie pracy np. dźwigów i podnośników, elektronarzędzi do montażu rurociagu.

3.3. Zagrożenia związane z transportem ludzi i sprzętu

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.

3.4. Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu

- zasypanie ziemią,
- zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów,
- upadek z wysokości,
- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi,
- uderzenie przez pracujący sprzęt lub sprzęt niewłaściwie zabezpieczony,
- załamanie w czasie robót w wykopie.

3.5. Zagrożenia w czasie montażu rurociagu

- porażenia prądem elektrycznym,
- oparzenia przy zgrzewaniu i spawaniu rur,
- przygniecenie przez ciężkie przedmioty – elementy rurociagu.

Zagrożenia występują w czasie całego cyklu realizacji robót związanych z montażem rurociagu.

4.0. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego i okresowego.

Pracownicy powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym występującym na danym stanowisku.

Odbycie szkolenia powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie.

Pracownikom na placu budowy powinny być udostępnione aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące wykonywania robót, obsługi maszyn i urządzeń, udzielania pierwszej pomocy, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia lub niebezpiecznymi.

Na stanowiskach pracy należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy zawierający:

- omówienie zakresu prac na dzień roboczy,
- wskazanie bezpiecznego sposobu ich wykonania i występujących zagrożeń,
- wyznaczenie osób odpowiedzialnych za poszczególne grupy pracowników w wypadku konieczności opuszczenia placu budowy przez mistrza lub brygadzystę.

5.0. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Dla realizacji robót zgodnej z obowiązującymi przepisami należy zapewnić kierowanie budową przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe oraz, gdy jest to wymagane, odpowiednie uprawnienia.

Pracownicy powinni być przeszkoleni i wyposażeni w środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywanych prac:

- zapoznanie z ogólnymi przepisami BHP podczas wykonywania robót budowlanych,
- właściwą odzież roboczą, zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości, kaski ochronne,
- wyposażenie budowy w odpowiednie zaplecze oraz umieszczenie w widocznym miejscu spisu telefonów alarmowych i apteczki pierwszej pomocy,
- ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym,
- pracownicy powinni znać instrukcję ewakuacji w wypadku pożaru,
- należy stosować sprawne urządzenia i narzędzia posiadające aktualne niezbędne badania techniczne,
- urządzenia dźwigowe i rusztowania powinny posiadać atesty i zaświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji.

Pracownicy powinni znać telefony alarmowe:

- pogotowia ratunkowego,
- straży pożarnej,
- straży miejskiej,
- policji.

6.0. Zalecenia ogólne

- W celu prawidłowego wykonania robót we wszystkich etapach prac musi być zapewniona obsługa geodezyjna,
- W miejscach przylegających do dróg otwartych dla ruchu teren budowy należy ogrodzić lub wyraźnie oznakować, a wyjazdy z terenu budowy przeznaczone dla pojazdów i maszyn pracujących przy realizacji robót odpowiednio oznakować,
- Roboty w pobliżu budynków, drenaży, rurociągów oraz innych budowli i urządzeń muszą być prowadzone szczególnie ostrożnie,
- Roboty należy wykonywać przy zapewnieniu ochrony przed uszkodzeniami zinwentaryzowanych budowli i urządzeń technicznych,
- Prace terenowe można rozpocząć dopiero po pełnym rozpoznaniu urządzeń podziemnych i naziemnych, opracowaniu szczegółowej technologii i organizacji robót oraz uzgodnieniu z właściwymi jednostkami terminów i miejsc przewidywanych prac,

- Niezidentyfikowane kable i rurociagi napotkane w czasie robót należy traktować jako urządzenia czynne,
- W przypadku natrafienia w czasie robót na nie ujęte w dokumentacji urządzenia podziemne telekomunikacyjne, elektryczne, wodociągowe, kanalizacyjne, ciepłe itp. albo szczątki lub przedmioty archeologiczne, materiały wybuchowe lub niebezpieczne, roboty należy przerwać, wykop zabezpieczyć, dokonać odpowiedniego wpisu do dziennika budowy i powiadomić nadzór inwestorski oraz odpowiednie lokalne jednostki. Wznowienie prac może nastąpić po uzgodnieniu trybu postępowania z jednostkami sprawującymi nadzór nad tymi urządzeniami lub przedmiotami i zapewnieniu przez te jednostki fachowego nadzoru technicznego,
- Mechaniczne roboty ziemne należy wykonywać przy zachowaniu warunków BHP wynikających z rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych Dz. U. 2018 poz. 583 tekst jednolity z dnia 19.07.2018 r., z późn. zm.,
- Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi miejsca pracy należy oznakować przenośnymi zaporami oraz należy przestrzegać warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, określonych w dokumentacji techniczno-ruchowej i instrukcjach obsługi urządzeń.

Uwaga:

Wszystkie roboty muszą być wykonywane zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą odpowiadać ustaleniom Art. 10 Prawa Budowlanego.

mgr inż. Szymon Jażdżewski
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ogr.
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wod-kan.
nr ewid.: POM/0341/PWBS/17



NR WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA: DW-MM/4/2023/SW

Chmielno, dnia 1 lutego 2023 roku

SL Projekt
Usługi Projektowo-Nadzorowe
Sławomir Lewicki
Ul. Kasztanowa 9
83-332 Dzierżążno

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI WODOCIĄGOWEJ

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia do sieci wodociągowej wydaje się następujące warunki techniczne:

1. Adres podłączanej nieruchomości: **Kożyczkowo123**
2. Sposób przyłączenia sieci wodociągowej z instalacjami Wnioskodawcy:
 - a) Rozbudowa sieci wodociągowej winna być wykonana z rur PE Ø 90 PN 10 z włączeniem się do istniejącej sieci wodociągowej w działce 123, nad rurociągiem w odległości 0,3 m ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru niebieskiego z wtopioną nierdzewną wkładką metalową zamocowaną trwale do zasuw,
 - b) Materiał zastosowany do budowy sieci wodociągowej powinien posiadać atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.
3. Sieć wodociągowa powinna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.) i ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 ze zm.).
4. Projekt techniczny rozbudowy sieci wodociągowej podlega uzgodnieniu z Gminnym Przedsiębiorstwem Komunalnym Sp. z o.o. z siedzibą w Chmielnie w zakresie zgodności z wydanymi Warunkami Technicznymi Przyłączenia.
5. **Warunki techniczne przyłączenia są ważne przez 24 miesiące licząc od dnia ich wydania.**
6. Zamiar rozpoczęcia robót budowlanych należy zgłosić z 7-dniowym wyprzedzeniem do Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Chmielnie – Dział Wodociągów i Kanalizacji, ul. Gryfa Pomorskiego 28A, 83-333 Chmielno.
7. Należy dokonać odbiorów częściowych robót ulegających zakryciu w tym próbę szczelności i dezynfekcji rurociągu, płukanie sieci rozdzielczej, uruchomienie sieci rozdzielczej celem pobrania prób wody do analizy bakteriologicznej. Do odbiorów częściowych należy przystąpić w terminie 3 dni od dnia pisemnego lub telefonicznego zawiadomienia Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Chmielnie o wykonaniu tych robót. Odbiory te dokonywane są przy udziale upoważnionego przedstawiciela Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Chmielnie i Wnioskodawcy. Z odbiorów częściowych sporządza się pisemny protokół.
8. Odbiór sieci wodociągowej dokonywany będzie na podstawie końcowego protokołu odbioru technicznego w terminie 7 dni od dnia pisemnego zawiadomienia Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Chmielnie Sp. z o.o. o wykonaniu sieci przez Wnioskodawcę. Odbiór końcowy dokonywany jest przy udziale upoważnionego przedstawiciela Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Chmielnie i Wnioskodawcy.

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust.2 pkt 1 i art. 50 ust.1 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 503, z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000), po rozpatrzeniu wniosku: Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego w Chmielnie, w imieniu którego występuje pełnomocnik: p. Sławomir Lewicki (data wpływu wniosku: 01.02.2023 r.)

ustala się warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji:

Rozbudowa sieci wodociągowej, na terenie działki nr 123, obręb ewidencyjny Kożyczkowo, gmina Chmielno

1.0. Rodzaj inwestycji:

Obiekty infrastruktury technicznej

2.0. Funkcje zabudowy i zagospodarowanie terenu:

Rozbudowa sieci wodociągowej

3.0. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego

3.1. Nie określa się.

4.0. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

4.1. Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana, realizowana i użytkowana zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska, m.in. Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 – Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 2556).

4.2. Teren położony jest w granicach Kaszubskiego Parku Krajobrazowego, dla którego obowiązują ustalenia zawarte w uchwale Sejmiku Województwa Pomorskiego Nr 147/VII/11 z dnia 27 kwietnia 2011r. w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz.Woj.Pom.Nr 66, poz. 1462) zmienionej Uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego nr 445/XLII/17 z dnia 21 grudnia 2017r. (Dz.Urz.Woj.Pom. poz. 203).

4.3. Teren położony jest częściowo w Zespole Przyrodniczo-Krajobrazowym „Dolina Łęby w KPK”.

4.4. Przy przejściach infrastruktury w sąsiedztwie drzew należy:

- prace ziemne związane z przebudową wykonywać w sposób nie szkodzący zieleni wysokiej
- na czas trwania prac budowlanych zabezpieczyć drzewa, które nie podlegają wycince
- prace ziemne prowadzić poza okresem intensywnej wegetacji drzew
- po wykonaniu prac przywrócić teren do stanu pierwotnego

4.5. Wszelkie zmiany w roślinności muszą być poprzedzone wydaniem decyzji zezwalającej, zgodnie z art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 916).

4.6. Przedmiotowy teren jest położony częściowo w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk w ramach sieci Natura 2000 – Dolina Górnej Łęby (PLH220006). Planowane przedsięwzięcie nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

5.0. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz ochrony dóbr kultury współczesnej

5.1. Teren nie jest objęty formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 840) ani ujęta w gminnej ewidencji zabytków.

6.0. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej

6.1. Wszelkie prace w pasach drogowych należy uzgodnić z ich zarządcami (właścicielami).

6.2. Gospodarowanie odpadami: przewidzieć pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych (na czas budowy)

6.3. Wszelkie kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą należy eliminować na warunkach i w uzgodnieniu z jej gestorem.

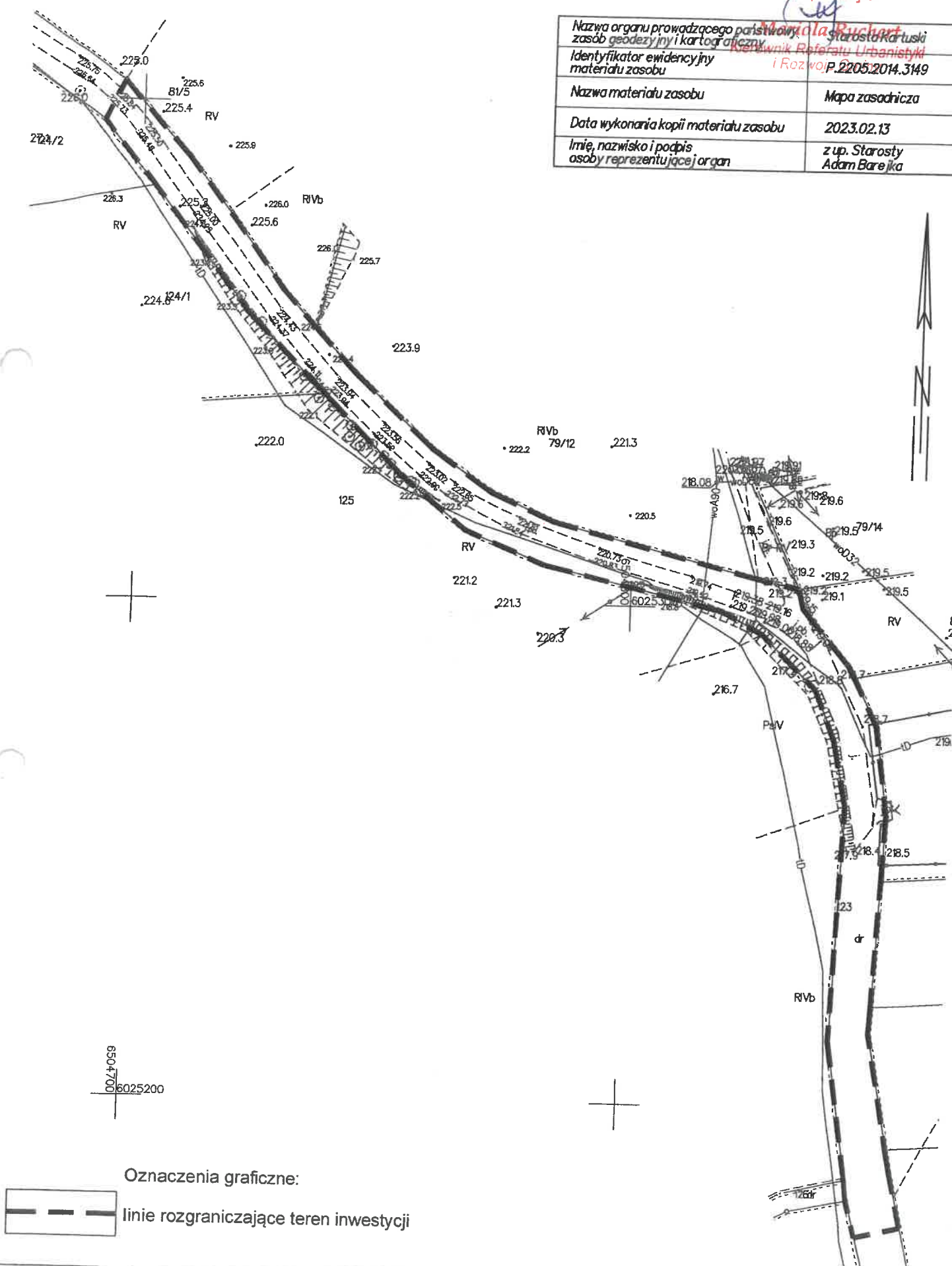
7.0. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

7.1. Roboty budowlane należy prowadzić, w miarę możliwości, w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.

STAROSTWO POWIATOWE
WÓJTA GMINY CHMIELNO
ul. Gryfa Pomorskiego 1
83-333 Chmielno
układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Z up. Wójta

Z up. Wójta

Nazwa organu prowadzącego państwową zasob geodezyjny i kartograficzny	Starosta Kartuski Urząd Miejski w Kartusku Urząd Województwa Pomorskiego i Rozwoju
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2205.2014.3149
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	2023.02.13
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. Starosta Adam Barejka



An

WYNIKI ANALIZY

warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych
oraz analiza formalno – prawna w postępowaniu
o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
zgodnie z art. 4 ust.2 pkt 1, art. 53 ust.3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu
i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 503, z późn. zm.)

A. ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO TERENU OBJĘTEGO WNIOSKIEM

1. Wnioskodawca: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne w Chmielnie
2. Pełnomocnik: Sławomir Lewicki
3. Przedmiot wniosku: Rozbudowa sieci wodociągowej
4. Lokalizacja: dz. nr 123, obręb ewidencyjny Kożyczkowo, gmina Chmielno

B. ANALIZA WARUNKÓW ORAZ ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW
ODRĘBNYCH

w zakresie:

1. Warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego – nie określa się
2. Ochrony środowiska i zdrowia ludzi
 - a) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 916): teren objęty wnioskiem położony jest w granicach Kaszubskiego Parku Krajobrazowego, dla którego obowiązują ustalenia zawarte w uchwale Sejmiku Województwa Pomorskiego Nr 147/VII/11 z dnia 27 kwietnia 2011r. w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz.Woj.Pom.Nr 66, poz. 1462) zmienionej Uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego nr 445/XLII/17 z dnia 21 grudnia 2017r. (Dz.Urz.Woj.Pom. poz. 203); obszar opracowania położony jest częściowo w Zespole Przyrodniczo-Krajobrazowym „Dolina Łeby w KPK”. Przedmiotowy teren jest położony częściowo w granicach specjalnego obszaru ochrony siedlisk w ramach sieci Natura 2000 – Dolina Górnej Łeby (PLH220006). Planowane przedsięwzięcie nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.
 - b) Ustawa z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2409): Stan ewidencji gruntów terenu inwestycji: dr.
3. Ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 840): nie dotyczy.
4. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji – nie określa się
5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
 - roboty budowlane należy prowadzić w sposób zapewniający zachowanie istniejących na terenie działek sieci infrastruktury technicznej.
 - przebudowa sieci możliwa jest na warunkach ustalonych przez gestorów sieci
 - wejście na teren nieruchomości wymaga porozumienia z jego dysponentami, uporządkowania i przywrócenia poprzednich walorów gruntu oraz wypłacenia ustalonych umową odszkodowań.
6. Ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – nie dotyczy.

Opracowała mgr inż. arch. Ewa Pierkowska


mgr inż. arch. Ewa Pierkowska

Z up. Wójta

Mariola Rychert
Kierownik Referatu Urbanistyki
i Rozwoju Gminy



Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

Gryfa Pomorskiego 28A
83-333 Chmielno

NIP 589-203-04-95
Regon 366387047
BDO 000020766

STAROSTWO POWIATOWE
Kartuz
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA
83-308 Kartus, ul. 7-go Listopada 7
[E-mail] biuro.gpk@chmielno.pl

Chmielno, dnia 12 kwietnia 2023 r.

UZGODNIENIE NR 18/SW/2023

Przedmiot uzgodnienia: projekt budowy sieci wodociągowej

Miejscowość	Nr działki/działek	Nr warunków przyłączenia
Obręb: Kożyczkowo Miejscowość: Kożyczkowo Ulica nazwa:	Dz. 123	DW-MM/4/2023/SW z dn. 1.02.2023
Inwestor: GPK Sp. z o.o. Chmielno		
Projektant: Szymon Jazdzewski uprawnienia Pom/0341/PWBS/17		

Uwagi:

Uzgodnienie jest ważne 24 miesiące.

- Wykonawca robót winien zgłosić pisemnie do Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Chmielnie, Dział Wod.-Kan. ul. Gryfa Pomorskiego 28A, 83-333 Chmielno tel. 512 007 184 zamiar rozpoczęcia robót budowlanych z 7- dniowym wyprzedzeniem.
- Nie wyklucza się istnienia innych niezewidencjonowanych urządzeń podziemnych. Przy wykonywaniu robót wszystkie napotkane urządzenia traktować jako czynne, zachowując warunki bezpieczeństwa. Koszty napraw i poniesione straty przez GPK Sp. z o.o. w Chmielnie, na skutek ewentualnych uszkodzeń sieci podziemnych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
- Skrzyżowania i zbliżenia z sieciami uzbrojenia podziemnego realizować zgodnie z normami i innymi przepisami odpowiednimi dla danego rodzaju występującego uzbrojenia.

Uzgodnienie - pozytywnie
Działu Wodno-Kanalizacyjnego
inż. Magdalena Mientka

(podpis)

Woj. pomorskie
Powiat kartuski
Gmina Chmielnio
Osiedle Kożyczkowo
Działka nr 513/2 - Mapa aktualna pod względem sytuacji i nośności urobku
ID G.6640.815.2023
Sektory 6.221.21.24.3.1
Układ współrzędnych "2000"
Poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH"
Skala 1:500
Wykonawca roboty
Zugzwang Kalaj
Ciepota i moc
Prace i pomiary
Kartuski, dn. 08.02.2023

Uzgodina pobjeda nad obdugov
sien uoblogov u de. 16. 2. 2020
2 v. 2. 18/50/2020 2. 12. 10



KIEROWNIK
zbiornika Wodno-Kanalizacyjnego
mgr. Magdalena Mientka

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
83-333 Chmielnio, ul. Gryfa Pomorskiego 28A
tel. 58 573 39 51, KRS 000065944
NIP 589-203-04-95, REGON 366387147
900 000020766

Ø90PE-HD, PE100, PN10, SDR17
L=150,0m

<u>PE-HD290</u>	PROJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA
♂	PROJ. HYDRANT Ø80
W1-W8; W1.1-W1.7	PKT. CHARAKTERYSTYCZNE
⊥ Z80	PROJ. ZASUWY NA PROJ. SIECI

**Odcinek W3-W4 wykonać metodą
bezwykopową - przewiertem sterowanym**

Usługi Projektowo-Nadzorowe		Imię i nazwisko/nr uprawnień		Podpis	
Stowomir Lewicki ul. Kasztanowa 9 83-332 Dzierżążno tel. 609 001 553 NIP: 589-14-73-859 e-mail: slprojekt@wp.pl		Projektant: mgr inż. Szymon Jażdżewski upr. bud. nr POM/0341/PWBS/17			
Nazwa projektu/Lokalizacja: SIEĆ WODOCIĄGOWA obr.Koźyczkowo dz. 123					
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu					
		Branża: Sanitarna		Nr rysunku: S-01	
		Data: 31.03.2023r.		Skala: 1:1000	

STAROSTWO POWIATOWE

Uwaga: Nie wykazują się istnieniem innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do Inwentaryzacji Budowlanej w Kartuzach.
Granice działek określono na podstawie danych otrzymanych z POKiK w Kartuzach.
Nie wykonywano ustaleń obciążen gruntowych.
aktualna pod względem sytuacji - wysokościami i uzbrojenia terenu na dzień 08.02.2023 r.

Projekty ZUD w zakresie opracowania : proj. kł

USŁUGI GEODEZYJNE
Jacek Jan Palachowski
83-300 Kartuszy ul. Kościuszki 19/2
tel. 602 585 731, 533 021 537

Wykonawca roboty

Zbigniew Rataj
Geodeta Uprawniony
Nr 12897

Kartuzy, dn. 08.02.2023

[illegible]


Starosta Kertuski
Dokumentacja projektowa
0.6630.514.2023.N
była przedmiotem narady
koordynacyjnej przebiegającej
za pomocą środków
komunikacji elektronicznej
zakończoną w dniu: 12-04-2023

Z ul. Starosty
Mateusza Szreder
Inspektor

**PRZEWODNICY NARADY
KOORDYNACYJNEJ**

Elektronicznie
podpisany przez
Mateusz Szreder,
Starostwo
Powiatowe w
Kartużach
Data: 2023.04.12
12:18:09 +02'00'

UWAGA:
Odcinek W3-W4 wykonać metodą
bezwykopową - przewiertem sterowanym

Potwierdzenie zgodności mapy do celów projektowych z oryginałem				
Strona Projektowa - Realizacja	Data i miejsce / w sprawie		Podpis	
Działanie Lądowe ul. Kietkowskiego 9 03-202 Warszawa tel. 669 00 563 tel. 508-16-73-058 e-mail: dloj@slprojekt.pl	Wyk. inż. Szymon Józefowski opz. bud. nr PM/SL/PMS/17	[Podpis]		
Nazwa obiektu / Lokalizacja		SIEĆ WODOCIĄGOWA obr. Kożuchowski dz. 123		
Nazwa inwestycji				
Projekt zagospodarowania terenu				
	Dzielnica	nr rysunku	Data	Strona
Sanitarna	S-01	31.03.2023r.	1:500	

<u>FE-HDPRD</u>	PROJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
♂	PROJ. HYDRANT Ø80
W1-W6; W1.1-W1.7	PKT. CHARAKTERYSTYCZNE
<u>+</u> Z80	PROJ. ZASUWY NA PROJ. SIECI

AL