

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Balonowa, Strzyżewice, gm. Świąciechowa Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301305_2 Świąciechowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0010 Strzyżewice Numery działek ewidencyjnych: 278, 539/9				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Sadowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0176/PWOS/18	branża sanitarna	15.11.2022	



**BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI
INSTALACJE SADOWSKI**
64-100 LESZNO UL. ZELENSKIEGO 6
NIP: 697-22-33-203
TEL. 782 506 886
BIURO@INSTALACJE-SADOWSKI.PL

SPIS TREŚCI

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3-6)

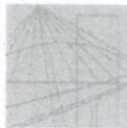
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta	3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	5
3. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	6

II. Część opisowa (str. 7-12)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.	7
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.	7
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.	7
4. Informacje i dane.	7
5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zapatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	8
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.	9
7. Opis techniczny	9
8. Organizacja i technologia robót ziemnych	10
9. Wytyczne montażu rurociągów	10
10. Wytyczne montażu węzłów wodociagowych	11
11. Próba szczelności i dezynfekcja rurociągów	11
12. Uwagi końcowe	11

III. Część rysunkowa (str. 13)

1. Plan zagospodarowania terenu- rys. 1.1.	13
--	----



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-75/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Marcin Sadowski

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 21 maja 1990r. Leszno
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0176/PWOS/18

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego do projektu) bez ograniczeń w specjalności sanitarnej, UPRAWNIENIA ENERGETYCZNE
DOZÓR D/2278/374/17 EKSPLOATACJA E/2280/374/18 GR.2
DOZÓR D/2279/374/17 EKSPLOATACJA E/2281/374/18 GR.3



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Marcin Sadowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
WKP/0176/PWOS/18

projektowania i do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sanitarnej,
UPRAWNIENIA ENERGETYCZNE
DOZÓR D/2278/374/17 EKSPLOATACJA E/2280/374/18 GR.2
DOZÓR D/2279/374/17 EKSPLOATACJA E/2281/374/18 GR.3

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Marcin Sadowski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Marcin Sadowski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
WKP/0176/PWCS/18

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sanitarnej,
UPRAWNIENIA ENERGETYCZNE

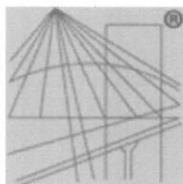
DOZÓR D/2278/374/17 EKSPLOATACJA E/2280/374/18 GR.2
DOZÓR D/2279/374/17 EKSPLOATACJA E/2281/374/18 GR.3

Otrzymują:

1. Pan Marcin Sadowski
64-100 Leszno, ul. Grunwaldzka 48/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



**BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI
INSTALACJE SADOWSKI**
64-100 LESZNO UL. ZELEŃSKIEGO 6
NIP: 697-22-33-203
TEL. 782 506 886
BIURO@INSTALACJE-SADOWSKI.PL



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RYC-AZC-4GF *

Pan Marcin Sadowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0261/18
adres zamieszkania ul. Tadeusza Boya-Żeleńskiego 6, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-19 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany, na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2021r. poz. 2351 z późn. Zm.) art. 34 ust. 3d pkt.3, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Strzyżewice ul. Balonowa dz. 278, 539/9 sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marcin Sadowski
nr uprawnień WKP/0176/PWOS/18
wpis WKP/IS/0261/18



CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Strzyżewice ul. Balonowa dz. nr 278, 539/9.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Na działce o nr 278 istnieje sieć wodociągowa i sieć kanalizacji sanitarnej. Istniejące sieci należy rozbudować na potrzeby nowo wytyczonych działek budowlanych. Na pozostałych działkach objętych opracowaniem istnieje lub planowane jest wybudowanie infrastruktury; sieci elektrycznej, sieci gazowej i innych.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projektowane zamierzenie budowlane nie zmienia istniejącego zagospodarowania terenu. Po wykonaniu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, teren należy przywrócić do pierwotnego zagospodarowania.

a) Podstawowe dane techniczne projektowanej sieci wodociągowej:

średnica projektowanej sieci z rur PE HD 100 SDR 11	110/10,0 mm
długość projektowanej sieci wodociągowej	~ 182,0 m
spadek podłużny rurociągów	~ 0-2,0%
armatura na sieci: zasuwki żeliwne kołnierzowe, kształtki żeliwne	
rodzaj nawierzchni	gruntowa/utwardzona
wykopy wąsko przestrzenne o ścianach umocowanych	

b) Podstawowe dane techniczne projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej:

średnica projektowanej sieci z rur PVC SN8 SDR 34	200 mm
długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej	~ 122,8 m
spadek podłużny rurociągów	~ 0,5%
armatura na sieci: studnie kanalizacyjne	
rodzaj nawierzchni	gruntowa/utwardzona
wykopy wąsko przestrzenne o ścianach umocowanych	

4. Informacje i dane:

a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu terenu, wynikające z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działki w zakresie opracowania są objęte miejscowym planem zagospodarowania terenu ustanowionym uchwałą Rady Gminy w Świeciechowa nr XI/115/2004 z dnia 13.10.2004r. oraz uchwałą Rady Gminy Świeciechowa nr XXIV/182/2016 z dnia 23.12.2016 i oznaczone są jednostkami planistycznymi:

- 15KD-I – dz. 278
- 1.MN/U – dz. nr 539/9

b) Informacja na temat wpisu do rejestru zabytków.

Działki nr dz. 278, 539/9 położone są poza obszarem ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę.

Działki nr dz. 278, 539/9 znajdują się poza obszarem wpływów eksploatacji górniczej.

d) Oddziaływanie inwestycji na środowisko.

Zgodnie z przepisem art. 46 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, realizacja planowanego przedsięwzięcia, mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, określonego w art. 51 ust. 1 pkt. 1 i 2 w/w ustawy oraz innego niż

określone w tych punktach, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru NATURA 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jeżeli może ono znacząco oddziaływać na ten obszar, jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Z przepisu tego wynika, iż przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dotyczy ściśle oznaczonych przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Kwalifikowanie przedsięwzięcia odbywa się na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257, poz. 2573 ze zm.). Projektowana rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nie został wymieniony w tym rozporządzeniu i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgody na realizację przedsięwzięcia. Projektowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na obszar NATURA 2000. Należy więc uznać, że przepisy ustawy Prawo ochrony środowiska nie wymagają dla przedmiotowej inwestycji przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

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

W rejonie planowanej inwestycji znajdują się działki budowlane na których realizowana jest obecnie budowa budynków mieszkalnych. W związku z powyższym w świetle przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych dla planowanej zabudowy mieszkaniowej zachodzi konieczność zapewnienia zapatrzenia w wodę dla celów przeciwpożarowych. Najbliższy hydrant DN 80 znajduje się w ul. Balonowej (dz. nr 278) przy działce nr 295/46 w miejscu planowanego wpięcia do istniejącej sieci wodociągowej. Istniejący hydrant nie zapewni ochrony przeciwpożarowej dla nowych działek budowlanych. W związku z powyższym, po trasie sieci wodociągowej projektuje się dwa hydranty przeciwpożarowe DN 80 nadziemne. Hydranty zostały tak zaprojektowane, by swym zasięgiem (promień 75m od hydrantu) pokrywały wszystkie działki budowlane, które znajdują się w obrębie planowanej inwestycji z uwzględnieniem zasięgu hydrantu istniejącego. Hydranty zostaną wyposażone w niezbędną armaturę odcinającą i regulacyjną. Projektowane hydranty przeznaczone są do poboru wody dla celów zewnętrznego gaszenia pożarów, odpowietrzenia, odwodnienia jak również do płukania sieci wodociągowych i innych celów eksploatacyjnych. Projektowane zagospodarowanie terenu zostało uzgodnione pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art. 3 pkt. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. projektowana sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej to element infrastruktury podziemnej. Obszar oddziaływania projektowanych sieci ustalono na podstawie normy PN-B-10736 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Obszar oddziaływania mieści się w całości na działkach 278 i 539/9 i nie będzie oddziaływał na żadne inne nieruchomości.

7. Opis techniczny

c) Układ sieci wodociągowej

Zaprojektowano układ sieci wodociągowej zgodnie z warunkami technicznymi nr INW-R/590/2022. Od istniejącej sieci Ø 110 przez działkę nr 278 i dalej wzdłuż działki nr 539/9, prowadzi się nowoprojektowaną sieć wodociągową Ø110. Sieć projektowana jest w pasie drogowym. Na trasie projektowanej sieci wodociągowej występują załamania o kącie 90°. Nowoprojektowana sieć wodociągowa jest w całości posadowiona na głębokości poniżej poziomu przemarzania – 1,4m do górnej krawędzi wodociągu. Na trasie sieci wodociągowej projektuje się dwa hydranty nadziemne DN 80 przeciwpożarowe. Należy przyjąć, iż w trakcie prowadzonych prac założone głębokości mogą nieznacznie różnić się od przyjętych w rozwiązaniach projektowych.

d) Przewody wodociągowe

Zaprojektowano przewody sieci wodociągowej z rur PE HD 100 SDR 11 Dz 110x10,0mm PN 16. Zakłada się stosowanie rur o długości 12m łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Łączenie rur metodą zgrzewania doczołowego polega na ogrzaniu i odpowiednim uplastycznieniu końców łączonych elementów poprzez styk ich powierzchni czołowych z płytą grzewczą a następnie wzajemnym dociśnięciu łączonych elementów do siebie z odpowiednią siłą, po uprzednim usunięciu płyty grzewczej. Uznaje się, że wytrzymałość montażową złącze uzyskuje

po upływie czasu chłodzenia a pełna obciążalność zgrzewu uzyskuje się po ochłodzeniu wszystkich elementów do temperatury 20°C. Alternatywnie dopuszcza się łączenie rur metodą zgrzewania elektrooporowego.

e) Układ sieci kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano układ sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z warunkami technicznymi nr INW-R/590/2022. Na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej należy wbudować studnię Ø1000 oznaczoną na PZT jako S1. Następnie należy wykonać nową sieć od ww. studni 278 i 539/9. Sieć kanalizacji sanitarnej prowadzić wg. rysunku PZT. Na sieci projektuje się 3 studnie kanalizacyjne, betonowe Ø1000. Należy przyjąć, iż w trakcie prowadzonych prac założone głębokości mogą nieznacznie różnić się od przyjętych w rozwiązaniach projektowych.

f) Przewody kanalizacji sanitarnej

Projektowaną sieć kanalizacyjną wykonać z rur PCV SDR32 SN 8 Ø200, łączonych na uszczelkę gumową. W trakcie transportu, składowania i montażu należy postępować ściśle z wytycznymi producenta rur.

g) Studnie kanalizacyjne

Studnie kanalizacyjne z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych z betonu klasy C35/45, wodoszczelnego W8 zgodnie z normą DIN 4034 część 1, łączonych na uszczelkę elastomerową z włazem typu B25. Kinyty studni wykonane jako monolit z wyprofilowanym dnem, przejściem szczelnie zwibrowanym w procesie produkcji lub łączonym za pomocą uszczelki gumowej typu Steinhoff lub Forscheda.

7. Organizacja i technologia robót ziemnych

Projektuje się wykonanie rurociągów w wykopach:

- wąskoprzestrzennych, o szerokości przestrzeni roboczej wg PN-EN 1610 W miejscach zbliżeń do innej infrastruktury dopuszcza się zmniejszenie normatywnej szerokości wykopów. Należy jednak zapewnić możliwość prawidłowego zagęszczenia zasypek,
- wykonywanych mechanicznie oraz ręcznie w rejonach zbliżeń do kolizyjnego uzbrojenia,
- umocnionych stalowymi, płytowymi obudowami systemowymi.

Szerokość przestrzeni roboczej dla posadowienia pojedynczych przewodów określa się na 1,0 m. Wykopy wykonywać mechanicznie do rzędnej ca. 0,2 m powyżej poziomu posadowienia przewodów, a następnie pogłębić ręcznie do właściwej rzędnej. Grunty występujące w strefie posadowienia rurociągów to grunty o parametrach wystarczających do posadowienia przewodów. Przewody posadzić na warstwie z gruntu rodzimego, o grubości 25cm dla projektowanych wodociągów. Grunty i materiały nieprzydatne do budowy nasypów, powinny być wywiezione przez Wykonawcę na odkład. Zapewnienie terenów na odkład należy do obowiązków Wykonawcy, o ile nie określono tego inaczej w kontrakcie. Kierownik budowy może nakazać pozostawienie na terenie budowy gruntów, których czasowa nieprzydatność wynika jedynie z powodu zamarznięcia lub nadmiernej wilgotności. W przypadku, gdy grunty rodzime nie gwarantują uzyskania wymaganego stopnia zagęszczenia zasyпки wykopów przewiduje się zasypanie wykopów wyłącznie piaskiem o wskaźniku piaskowym $WP > 45$, wskaźniku różnoziarnistości $U \geq 6$ i wskaźniku wodoprzepuszczalności $K \geq 8$ m/dobę. Zawartość cząstek według PN-88/B-04481 powinna wynosić:

- dla frakcji $\leq 0,075$ mm < 15%,
- dla frakcji $\leq 0,020$ mm < 3%.

Wilgotność zagęszczanego gruntu stosowanego do zasypania wykopów nie może odbiegać od wilgotności optymalnej o więcej niż $\pm 2\%$.

Zasypkę wykopów należy zagęścić zgodnie z normą PN-S-02205. Wskaźnik zagęszczenia powinien wynosić:

- $Is = 1,00$ dla warstw o głębokości do 0,20 m poniżej powierzchni robót ziemnych;
- $Is = 0,97$ dla warstw o głębokości od 0,20 m do 1,2 m poniżej powierzchni robót ziemnych z wyjątkiem przekopów poprzecznych przez jezdnie;
- $Is = 0,95$ dla warstw o głębokości poniżej 1,2 m poniżej powierzchni robót ziemnych z wyjątkiem przekopów poprzecznych przez jezdnie;

- $Is=1,00$ dla warstw do głębokości 1,2 m poniżej powierzchni robót ziemnych dla zasypki wąskoprzestrzennych przekopów poprzecznych przez jezdnie,
- $Is=0,97$ dla warstw poniżej 1,2 m dla zasypki wąskoprzestrzennych przekopów poprzecznych przez jezdnie pod warunkiem zastosowania kruszyw dobrze zagęszczalnych

Zasypki zaleca się wykonywać z piasku dowożonego mechanicznie z zagęszczeniem warstwowym, warstwami max. 0,2-0,3m, do uzyskania zagęszczenia 95% wg zmodyfikowanej metody Proctora (ZMP). W strefie posadowienia grunt powinien być pozbawiony kamieni, a szczególnie elementów o ostrych krawędziach mogących wywierać punktowy nacisk na rurę, co może doprowadzić do jej uszkodzenia.

Wg. opracowanej opinii geotechnicznej dotyczącej warunków gruntowo – wodnych dla rejonu inwestycji wynika, iż w rejonie posadowienia projektowanych kanałów i rurociągów będzie występowała woda gruntowa o napiętym zwierciadle. Stwierdzono, iż projektowany obiekt zalicza się do II kategorii geotechnicznej.

8. Wytyczne montażu rurociągów.

Połączenia poszczególnych odcinków prostych wodociągu wykonać poprzez zgrzewanie doczołowe. Dopuszcza się, pod warunkiem akceptacji Inwestora zastosowanie technologii zgrzewania elektrooporowego. Prawidłowe wykonanie połączenia pozwala zachować właściwą dla rur z PE HD giętkość na całej długości odcinka oraz wytrzymałość połączeń równą wytrzymałości rury. Po wykonaniu połączenia sprawdzić prawidłowość połączenia. Wykonywanie zgrzewania doczołowego wykonywać zgodnie z wytycznymi oraz dokumentacją techniczną producenta rurociągów i kształtek. Zwrócić należy szczególną uwagę, by prace odbywały się w dopuszczonych przez producentach temperaturach otoczenia oraz stopni wilgotności powietrza. W trakcie wykonywania połączeń nie może występować zbyt duże zapylenie powietrza. W miejscach kolizji, należy zastosować rurę osłonową stalową o średnicy min. 1 średnicę większą niż rury medialnej na odcinku co najmniej 0,5m przed i za kolizją.

9. Wytyczne montażu węzłów wodociągowych.

Wszystkie węzły na projektowanym wodociągu wykonać za pomocą armatury i kształtek żeliwnych (żeliwo sferoidalne). Zasuwy powinny być wyposażone w trzpienie, obudowy i skrzynki uliczne do zasuw. Korpusy skrzynek ulicznych wykonać z PEHD a pokrywy z żeliwa o średnicy minimum: 157mm (dla zasuw na sieci). Skrzynki uliczne należy zabezpieczyć przed przesunięciem za pomocą pierścienia betonowego, chroniącego urządzenie przed ewentualnym najazdem kołami pojazdów. Zasuwy oraz trójniki posadowić na blokach podporowych betonowych, a łuki żeliwne zabezpieczyć blokami oporowymi.

Bloki wykonać z betonu klasy (C16/20) jako jednorodne bryły o gabarytach zbliżonych do długości poszczególnych elementów pomiędzy kołnierzami. Bloki oporowe powinny mieć szerokość równą odległości pomiędzy ścianką rury, a ścianą wykopu, którą stanowi nienaruszony grunt rodzimy. Pomiedzy blokami a rurociągami (lub ich uzbrojeniem) umieścić folię z PE o grubości 0,3mm jako osłonę i warstwę izolacyjną. Schemat wykonania bloków oporowych przedstawiono w części rysunkowej. Do połączeń śrubowych używać wyłącznie śrub nierdzewnych, a do montażu - kluczy dynamometrycznych.

10. Próba szczelności i dezynfekcja rurociągów

Podstawowe zasady realizacji próby szczelności:

- rurociąg napełniać powoli tak, aby umożliwić odpowietrzenie odcinka
- ciśnienie podnosić równomiernie, aż do uzyskania ciśnienia próbnego – 1MPa,
- czas trwania próby określa się na 0,5 h,
- spadek ciśnienia po 0,5 h nie powinien przekroczyć 20 Kpa

Po pozytywnym wyniku próby szczelności na poszczególnych odcinkach, należy poddać oględzinom punkty węzłowe. Zasypanie wykopów przeprowadzić można dopiero po wykonaniu ww. czynności i geodezyjnych pomiarach inwentaryzacyjnych.

Płukanie i dezynfekcję wykonać między projektowanym hydrantem Hp3 zamontowanym na sieci wodociągowej

Ø110 na końcu sieci a trójnikiem w węźle „W” Przed przystąpieniem do dezynfekcji przewody powinny zostać przepłukane wodą wodociagową przy zachowaniu prędkości przepływu $V_{min} = 1 \text{ m/s}$ w ilości co najmniej 5–cio krotnej objętości płukanego odcinka. Dezynfekcję na sieci wodociagowej wykonać zgodnie z wymogami normy PN-EN 805 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”. Dezynfekcję poszczególnych odcinków wykonać przy użyciu podchlorynu sodu (NaClO) dawką od 20 do 30 gCl/m^3 . Wodę chlorową pozostawić w przewodach na okres 24h. Dopuszcza się zastosowanie innych środków chemicznych do dezynfekcji, dopuszczonych normą. Zrzut wody po chlorowaniu, tam gdzie to możliwe do istniejących odcinków sieci kanalizacji sanitarnej po ówczesnym rozcieńczeniu woda w celu ograniczenia stężenia chloru do 4 gCl/m^3 (względnie neutralizacja tiosiarczanem sodu). Wodę po chlorowaniu można także odprowadzać taborem asenizacyjnym. Po wykonaniu dezynfekcji przewody ponownie przepłukać. Powyższe czynności wykonywać w punktach węzłowych za pomocą trójnika przeznaczonego dla potrzeb płukania i dezynfekcji zamontowanego w węźle W oraz hydrantów nadziemnych.

Próbę szczelności wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610 „Budowa i badanie przewodów wodociagowych” z zastosowaniem wody lub powietrza. Po ułożeniu przewodów, a przed ich zasypianiem wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci oraz oznakowanie taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką metalową.

Uwaga: ze względu na konieczność ingerencji w istniejącą sieć wodociagową powyższe wytyczne dotyczące próby szczelności i dezynfekcji dotyczą również rurociągów istniejących. Wszystkie prace dezynfekcyjne należy przeprowadzić dla całego odcinka sieci wodociagowej w ww. ulicach.

Prawidłowość wykonania sieci kanalizacji sanitarnej podlega sprawdzeniu poprzez inspekcję specjalistyczną kamerą TV i próbę szczelności. Kanalizacja sanitarna powinna być poddana badaniom w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału sanitarnego. Próbę szczelności prowadzić zgodnie z wymogami wg. PN-EN 1610:2015-10 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”. Badanie szczelności wykonanej kanalizacji wykonać z użyciem wody (metodą „W”). Ciśnienie próbne jest ciśnieniem wynikającym z wypełnienia badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu odpowiednio w dolnej lub górnej studzience, przy czym ciśnienie to nie może być większe niż 50 kPa i mniejsze niż 10 kPa , licząc od poziomu wierzchu rury. Po wypełnieniu przewodu lub studzienek wodą i wytworzeniu ciśnienia próbnego, może być konieczne pozostawienie przewodu na czas stabilizacji na ok. 1 godzinę. Czas badania powinien wynosić 30 min. Ciśnienie powinno być utrzymywane z dokładnością do 1 kPa ciśnienia próbnego poprzez uzupełnianie wody do maksymalnego poziomu. Całkowita ilość wody uzupełnionej w czasie badania w celu spełnienia wymagań powinna być mierzona i rejestrowana wraz z wysokością słupa wody wymaganego ciśnienia próbnego. Wymagania dotyczące badań są spełnione, jeżeli ilość wody nie przekracza:

- $0,15 \text{ l/m}^2$ w czasie 30 min. dla przewodów,
- $0,20 \text{ l/m}^2$ w czasie 30 min. dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi,
- $0,40 \text{ l/m}^2$ w czasie 30 min. dla studzienek kanalizacyjnych

Uwaga: m^2 odnosi się do wewnętrznej powierzchni zwilżonej.

11. Uwagi końcowe

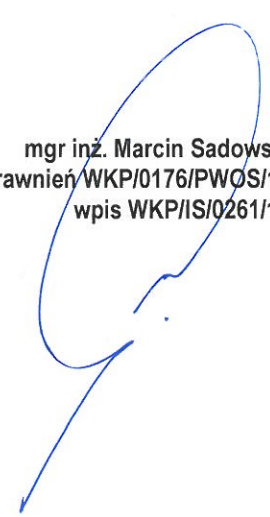
Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i wykonawstwa robót budowlano - montażowych (Dz. U. nr 47 z dnia 19.03.2003 r. poz. 401).

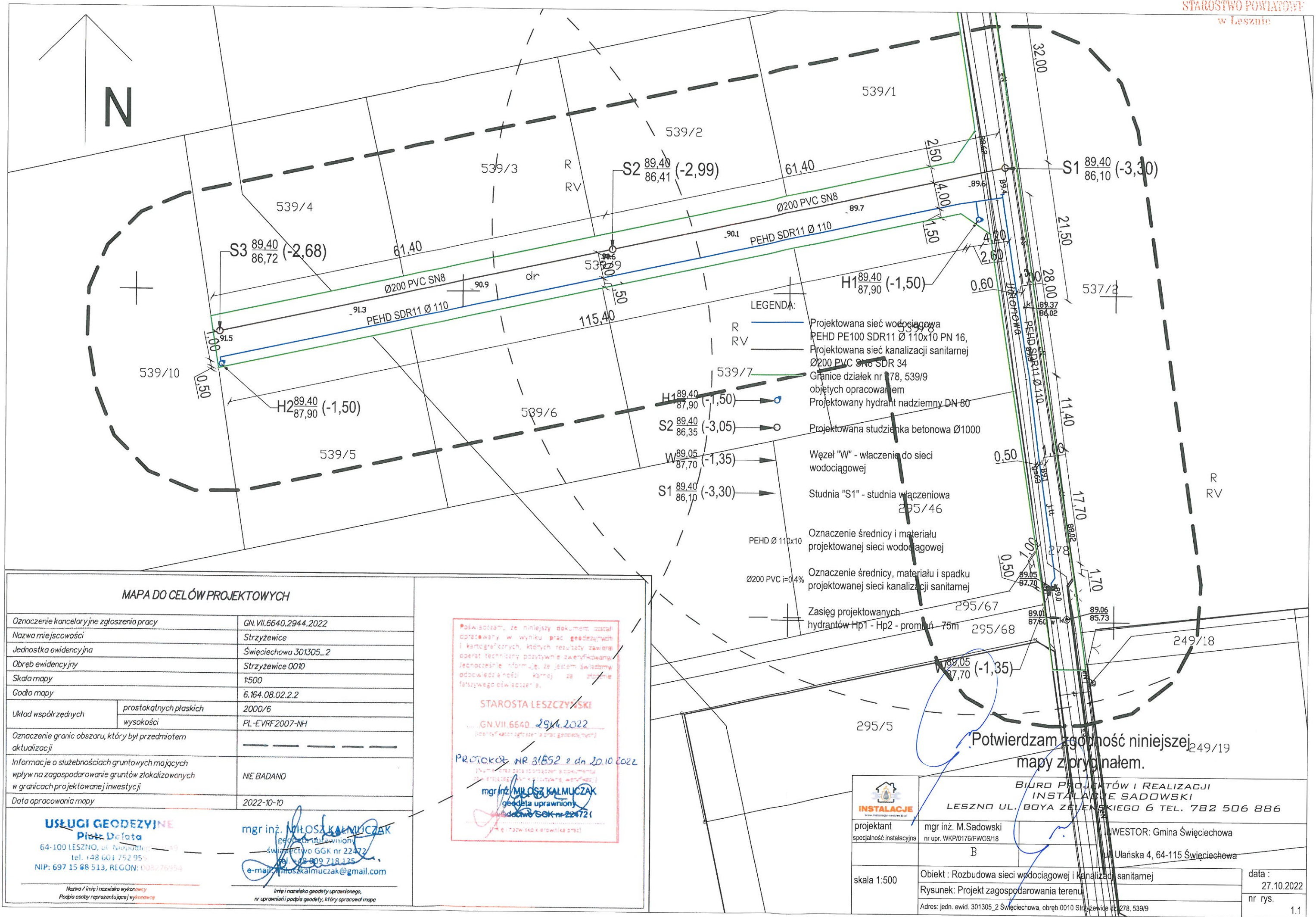
Zamontowaną armaturę (zasuwy i hydrant) oznakować tabliczkami informacyjnymi koloru białego (zasuwa) opisanymi mazakiem z tuszem odpornym na warunki atmosferyczne (np. Snowman Panit Marker) cyframi o wys. 20 mm (szablon kreślarski KOH-I-NOOR 901/20) lub stemplami stalowymi do wytłaczania cyfr o wys. od 10 do 20 mm. Tabliczki umieścić na elewacjach lub ogrodzeniach budynków na wys. 1,8 m od poziomu terenu układając tabliczki w szeregu chronologicznie w stosunku do umieszczonej armatury. W przypadku braku możliwości zamontowania tabliczek na elewacji budynku (brak pozwolenia właściciela/administradora budynku na montaż tabliczek lub brak odpowiedniego miejsca na elewacji lub ogrodzeniu), zamontować je na słupku stalowym wykonanym z rury stalowej $1\frac{1}{4}$ z maksymalnie czterema tabliczkami, zakończonym od góry kapsłem stalowym zabezpieczającym przed wypełnieniem słupka wodą. Słupki zabezpieczyć antykorozyjnie farbą olejną koloru niebieskiego lub ocynkować ogniowo. Słupek osadzić w gruncie, zakotwić i ustabilizować betonem uniemożliwiając swobodne przestawienie słupka. Słupek należy posadzić 1,5 m ponad poziom terenu i zagłębić min. na 0,5 m. Po ułożeniu przewodów, a przed ich zasypianiem wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci i przyłącza oraz

oznakowanie taśmą aluminiową. Po ułożeniu przewodów, a przed ich zasypaniem wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci i przyłącza oraz oznakowanie taśmą aluminiową. Wszystkie prace w pasie drogowym należy prowadzić zgodnie z decyzją Wójta Gminy Świąciechowa, która jest częścią niniejszej dokumentacji projektowej.

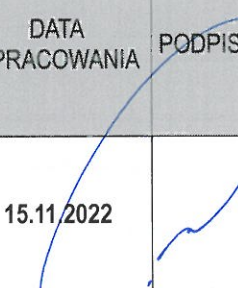
Uwagi zawarte w uzgodnieniach, opiniach i decyzjach, które są częścią dokumentacji projektowej należy bezwzględnie przestrzegać a ewentualne odstępstwa uzgadniać z zainteresowanymi jednostkami, których owe odstępstwa dotyczą.

mgr inż. Marcin Sadowski
nr uprawnień WKP/0176/PWOS/18
wpis WKP/IS/0261/18





ZAŁĄCZNIKI

INWESTOR	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Balonowa, Strzyżewice, gm. Świąciechowa Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301305_2 Świąciechowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0010 Strzyżewice Numery działek ewidencyjnych: 278, 539/9				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Sadowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0176/PWOS/18	branża sanitarna	15.11.2022	




**BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI
INSTALACJE SADOWSKI**
64-100 LESZNO UL. ZELENSKIEGO 6
NIP: 697-22-33-203
TEL. 782 506 886
BIURO@INSTALACJE-SADOWSKI.PL

SPIS TREŚCI

1. Informacja BIOZ	1-3
2. Warunki przyłączenia do sieci wod-kan nr: INW-R/590/2022 z dnia 10.10.2022r.	4-8
3. Decyzja Wójta Gminy Świąciechowa dot. lokalizacji sieci w działce gminnej nr ZP.7230.159.2022	9-10
4. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GN.III.6630.554.2022	11-13
5. Uzgodnienie projektu sieci wodociągowej pod względem ochrony przeciwpożarowej	14
6. Zgoda na budowę sieci wod-kan prywatnego właściciela działki	15-16

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

INWESTOR	Gmina Świąciechowa ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Balonowa, Strzyżewice, gm. Świąciechowa Kategoria obiektu budowlanego: XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301305_2 Świąciechowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0010 Strzyżewice Numery działek ewidencyjnych: 278, 539/9				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Sadowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0176/PWOS/18	branża sanitarna	15.11.2022	

OPIS DO INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów:

Zakres robót obejmuje wykonanie budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej:

Kolejność realizacji obiektów:

- Wytczenie geodezyjne trasy projektowanych sieci
- Zabezpieczenie organizacji ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego.
- Rozbiórka nawierzchni
- Wykonanie próbnych przekopów w celu lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych
- Wykonanie wykopu wraz z ubezpieczeniem ścian pod sieć wodociągową i kanalizacji sanitarnej
- Odwodnienie wykopu
- Zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych przed uszkodzeniem poprzez ich oznakowanie, podwieszenie, obudowanie
- Ułożenie rur sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
- Roboty montażowe na sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
- Zasypanie wstępne rurociągów wraz z zagęszczeniem gruntu gruntem piaszczystym dowiezionym
- Próby szczelności wykonanych sieci
- Montaż skrzynek ulicznych zasuw wraz z ich ubezpieczeniem obrzeżami betonowymi
- Zasypanie całkowite wykopu wraz z zagęszczeniem gruntu do rzędnej terenu
- Dezynfekcja sieci i płukanie przewodu
- Odtworzenie nawierzchni utwardzonych
- Uporządkowanie terenu wraz oznakowaniem sieci

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej będzie przecinać projektowane lub istniejące sieci kanalizacyjną, gazową i telekomunikacyjną.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie planowanych robót zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w następujących przypadkach:

- Ruch drogowy w pasie drogi
- Prowadzenie głębokich wykopów
- Zsuwy skarp gruntu uwodnionego
- Zsuwy skarp w wyniku obciążenia naziomu
- Przemieszczanie i transport gruntu

4. Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych.

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokościach większych niż 1,5 m.
- Roboty ziemne związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu.
- Zsuwy skarp i oberwiska gruntu podczas obfitych opadów atmosferycznych.
- Roboty montażowe w dnie głębokich wykopów.
- Zsuwy skarp i oberwiska gruntu w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót stwarzających zagrożenia dla zdrowia i życia należy przeprowadzić instruktaż metodyczny – pokazowy, zwracając uwagę na występujące zagrożenia oraz sposoby zabezpieczenia przed nimi, a w szczególności:

- Praca w pasie dróg jezdnych
- Praca w pobliżu sprzętu mechanicznego
- Wykonywanie robót ziemnych i montażowych w dnie wykopów
- Wykonywanie robót w przy skarpie głębokich wykopów
- Wykonanie robót z zastosowaniem odzieży roboczej i ochronnej
- Obciążenie naziomu wykopu gruntem z odkładu
- Praca sprzętu mechanicznego w rejonie wykopów.
- Wykonywanie robót ziemnych w rejonie istniejących urządzeń podziemnych

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia oraz zapewniające komunikację i ewakuację w razie wypadku, awarii, lub pożaru.

- W miejscu prowadzonych prac zabezpieczyć organizację ruchu drogowego w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego poprzez ustawienie znaków drogowych
- Miejsce prowadzonych robót ziemnych od strony wykopów zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą i zaporami umieszczonymi na stabilnych stojakach zamontowanych na wysokości 0,9 – 1,2 m licząc od poziomu jezdni do górnej krawędzi zapory.
- W miejscach prowadzonych robót ziemnych wykonać pomosty i kładki dla zapewnienia przejść przez wykopy.
- W miejscu dobrze widocznym należy umieścić tabliczki „TEREN BUDOWY OBCYM WSTĘP WZBRONIONY” oraz tablicę informacyjną zawierającą dane o obiekcie oraz podstawowe telefony alarmowe.
- W pobliżu przejść i przejazdu umieścić tabliczki informacyjne „UWAGA ! GŁĘBOKIE WYKOPY”
- Podczas realizacji robót należy zapewnić szybki dostęp do telefonu.
- Należy utrzymywać porządek i ład w rejonie prowadzonych robót.
- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane zapewniające spełnienie wymagań podstawowych, posiadające atest, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz warunków BHP

mgr inż. Marcin Sadowski
nr uprawnień WKP/0176/PWOS/18
wpis WKP/IS/0261/18



**WODOCIĄGI
LESZCZYŃSKIE**

STAROSTWO POWIATOWE
w Lesznie

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

Leszno, dnia 10 października 2022r.

INW - R / 590 / 2022

**Gmina Świąciechowa
ul. Ułańska 4
64-115 Świąciechowa**

Dotyczy: wydania warunków projektowych na budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Balonowej (drogach o nr ewid. 278, 539/9) położonej w Strzyżewicach.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lesznie uprzejmie informuje, że w celu doprowadzenia wody i odprowadzenia ścieków do/z do posesji usytuowanych wzdłuż ul. Balonowej w Strzyżewicach tj. dróg o nr ewid. 278, 539/9, wymagane jest pobudowanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Nowoprojektowaną sieć wodociągową należy zaprojektować od istniejącej w ul. Balonowej końcówki sieci wodociągowej PVC DN 110 mm (usytuowanej na wysokości działki o nr ewid. 295/46), następnie sieć poprowadzić wzdłuż ul. Balonowej, a następnie w drodze o nr ewid. 539/9, do jej końca.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować od istniejącej w ul. Balonowej sieci kanalizacji sanitarnej PVC DN 200 mm, następnie sieć poprowadzić w drodze o nr ewid. 539/9, do jej końca.

Sieć wodociągową należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami projektowymi:

- sieć wodociągową należy wykonać z rur PE lub PVC PN 10 o średnicy \varnothing 110 mm,
- nowoprojektowany odcinek sieci wodociągowej z istniejącą siecią wodociągową PVC \varnothing 110 mm (w ul. Balonowej) należy połączyć poprzez istniejący już na sieci węzeł połączeniowy (trójnik DN 100/100 + zasuwę odcinającą DN 100), zgodnie ze szkicem geodezyjnym powykonawczym nr 1,
- w węźle połączeniowym na skrzyżowaniu ul. Balonowej i drogi o nr ewid. 539/9, na odgałęzieniu sieci wodociągowej w drogę o nr ewid. 539/9 należy zamontować zasuwę odcinającą,
- węzeł wodociągowy w ul. Balonowej (na wysokości drogi o nr ewid. 539/9) należy przygotować pod dalszą rozbudowę sieci w kierunku północnym,
- na trasie projektowanej sieci oraz na jej końcu (tj. w dr. nr 539/9) należy zamontować hydranty p.poz z zasuwami odcinającymi, łącząc je z siecią za pomocą trójników i lokalizując zgodnie z normatywnymi odległościami pomiędzy hydrantami,
- dokładną lokalizację zasuw i hydrantów należy ustalić w MPWiK w Lesznie,
- skrzynki uliczne zasuw i hydrantów (w przypadku hydrantów podziemnych) zabezpieczyć pierścieniami zabezpieczającymi prefabrykowanymi betonowymi,

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 Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość Kapitału Zakładowego 78 579 296,00 zł • konto: Santander Bank Polska S.A. 47 1090 1245 0000 0000 2400 9725
KRS 0000016985 • NIP 697 001 16 97 • REGON 410021476 • BDO 000068091

eBOK



- w węzłach sieci zaprojektować połączenia kołnierzowe oraz stosować armaturę klasy Hawle, AVK, Jafar (schematy węzłów zamieścić w projekcie).

Sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować i wykonać zgodnie z niżej podanymi warunkami projektowymi:

- sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur z PVC o średnicy min. Ø 200 mm, ściance litej i sztywności 8 kN/m²,
- w miejscu połączenia nowoprojektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z istniejącą w ul. Balonowej siecią kanalizacji sanitarnej PVC Ø 200 mm, należy pobudować studnię kanalizacyjną o średnicy min. Ø 1000 mm,
- sieć kanalizacyjną w drodze o nr ewid. 539/9 należy poprowadzić na maksymalnych głębokościach,
- na sieci zamontować studnie kanalizacyjne o średnicy min. Ø 1000 mm wykonane z materiałów zapewniających ich całkowitą szczelność (beton B45, tworzywo sztuczne),
- studnie kanalizacyjne usytuowane w jezdni należy zwieńczyć żelbetową płytą pokrywową z osadzonym centralnie włazem kanałowym, zapobiegającą jego osiadaniu w nawierzchni jezdni,
- studnie przykryć włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym oraz zabezpieczyć pierścieniem zabezpieczającym prefabrykowanym betonowym (w terenach nieutwardzonych),
- kinety projektowanych studni kanalizacyjnych, należy przygotować pod włączenie przyłączy kanalizacyjnych z budynków mieszkalnych usytuowanych wzdłuż omawianego odcinka sieci.

Projekt zagospodarowania terenu sieci wodociągowej należy uzgodnić rzeczoznawcą do spraw p.poż.

W projekcie technicznym należy zamieścić plan zagospodarowania terenu oraz opis sposobu przeprowadzenia próby szczelności, dezynfekcji i płukania nowobudowanej sieci wodociągowej, z przedstawieniem rodzaju kształtek zastosowanych do ww. czynności.

Przy projektowaniu i wykonywaniu sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej należy uwzględnić również zapisy zawarte w opracowaniu pt. „Wytyczne projektowania i realizacji sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” MPWiK w Lesznie, zamieszczonym na stronie internetowej naszego Przedsiębiorstwa: www.wodociagileszczynskie.pl – Strefa Klienta - załatwianie sprawy.

Powyższe warunki są ważne do 10.10.2024r.

Uszczegółowienie warunków projektowych nastąpi na spotkaniach z projektantem w Dziale Inwestycji MPWiK. Zaznaczamy również, że projekt techniczny sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z PZT należy przedłożyć do uzgodnienia w w/w Dziale Inwestycji. Po uzgodnieniu jeden egzemplarz dokumentacji projektowej pozostaje w naszym Przedsiębiorstwie. **Do dokumentacji należy dołączyć protokół z narady koordynacyjnej (dawniej ZUDP), bądź też uzgodnienia z poszczególnymi branżami.**

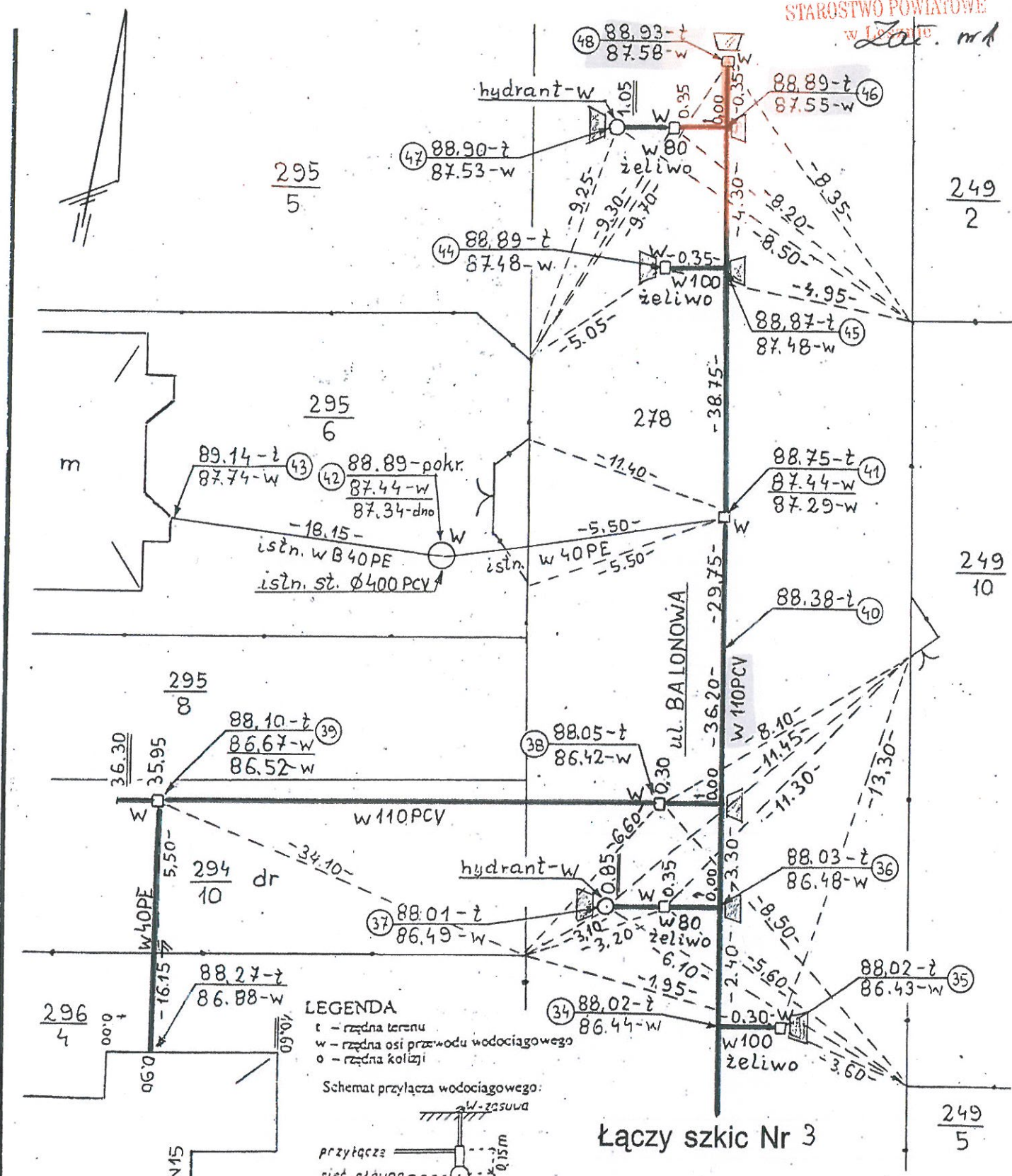
Z poważaniem
Z-ca KIEROWNIKA
Działu Inwestycji

Katarzyna Wołkiewicz

Załączniki:

1. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego sieci wodociągowej w ul. Balonowej w Strzyżewicach. Podane rzędna na szkicu są rzędnymi przed zamianą układu wysokościowego geodezyjnego.
2. Kserokopia szkicu geodezyjnego powykonawczego sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Balonowej w Strzyżewicach. Podane rzędna na szkicu są rzędnymi przed zamianą układu wysokościowego geodezyjnego.

K.W.



Nazwa lub symbol obiektu <i>ul. BALONOWA, dz. 278</i>				Rodzaj pracy INWENTARYZACJA SIECI I PRYL. WOD.	
Taśma Łaty	Nr	Data	Nazwisko i imię (wykonawcy) podpis	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE "GEOBUD" Sp. J. <i>R. Domagała, G. Grobelny</i> <i>R. Skórzyński, K. Wójcik</i> (nazwa i adres siedziby wykonawcy) 64-100 LESZNO, ul. 17 Stycznia 10 tel. 526 72 68, 526 91 18	
Pomierzył		XII 2006	<i>Jan Małecki</i>		
Skartował			MAŁECKI JAN	Obręb Miasto STRZYŻEWICE	L. K. rob. _____
Wykreślił			geodeta uprawniony uprawn. MGPIB nr 9122 56-203 SIOŁINY	Gmina ŚWIECIECHOWA	Szkic polowy <u>nr 4</u>
Sprawdził			Wronów nr 30	Terren Kat. _____	Pierworys Nr _____

TACHIMETRIA - A1006

Stanowisko : Nr = A1006; X = 5644315.94; Y = 3693826.39; H =
Punkty nawiazania : 1008, 1006
Błąd indeksu koła pionowego m0 = 0.0000

Nr celu	Dzred	Kier. [g]	X	Y
1006	121.28	344.620	5644335.42	3693846.05
1	310.23	15.860	5644062.27	3694004.86
2	236.50	15.485	5644123.37	3693963.58
3	233.55	15.595	5644125.53	3693961.54
4	218.10	20.790	5644128.43	3693937.69
5	211.00	23.790	5644129.67	3693825.40
6	211.60	23.915	5644128.94	3693925.31
7	207.75	25.410	5644130.11	3693919.18
8	206.10	25.850	5644130.96	3693917.16
9	203.40	25.880	5644133.34	3693915.89
10	127.28	13.260	5644214.94	3693903.80
11	102.00	4.150	5644244.68	3693899.33
12	101.50	4.480	5644244.65	3693898.61
13	100.73	3.480	5644246.33	3693899.16
14	100.55	3.695	5644246.21	3693898.80
15	81.48	391.105	5644272.06	3693895.02
16	64.52	364.650	5644306.09	3693890.14
17	82.43	360.040	5644309.29	3693908.53
18	73.75	358.030	5644312.31	3693900.03
19	72.38	349.360	5644322.22	3693898.48
20	77.12	349.100	5644322.95	3693903.17
21	85.24	349.625	5644322.99	3693911.32
22	86.31	356.101	5644314.30	3693912.66
23	81.30	345.875	5644324.59	3693887.06
24	60.30	345.870	5644324.46	3693886.07
25	61.45	342.660	5644327.67	3693886.69
26	52.70	326.620	5644338.58	3693873.97
27	30.13	208.670	5644338.47	3693806.39
28	22.70	189.070	5644327.55	3693806.89
29	22.87	188.765	5644327.54	3693806.68
30	51.80	182.795	5644337.92	3693779.49
31	52.33	183.920	5644338.98	3693779.41
32	60.20	195.030	5644351.42	3693777.77
33	60.90	194.330	5644351.29	3693776.81
1008	330.39	7.807	5644071.92	3694049.03
B1006	163.57	227.884	5644464.98	3693759.07

I = 0.000, fk = 0.000

Nr pkt naw	Odch. liniowa
1008	-0.01
1006	-0.00

OBLICZENIE WSPÓŁRZĘDNYCH STANOWISKA Z WCIECIA NA PUNKTY NAWIAZANIA

Parametry transformacji
u = 0.75933; v = -0.65075
mx = 0.00000; my = 0.00000; mt = 0.00000
Współrzędne obliczone
X=5644315.942; Y=3693826.388
Poprawki na punktach nawiazania
1006; dx=0.000; dy=0.000
1008; dx=0.000; dy=0.000

TACHIMETRIA - B1006

Stanowisko : Nr = B1006; X = 5644464.98; Y = 3693759.07; H =
Punkty nawiazania : A1006
Błąd indeksu koła pionowego m0 = 0.0000

Nr celu	Dzred	Kier. [g]	X	Y
A1006	163.57	176.485	5644315.94	3693826.39
34	20.20	191.470	5644445.14	3693762.86
35	20.15	190.480	5644445.25	3693763.16
36	17.85	191.540	5644447.45	3693762.40
37	17.88	194.810	5644447.27	3693761.50
38	14.36	192.870	5644450.82	3693761.46
39	39.22	283.185	5644441.78	3693727.48
40	21.85	395.780	5644486.66	3693756.43
41	51.60	394.780	5644516.09	3693752.03
42	51.08	388.015	5644514.55	3693746.78
43	55.57	366.785	5644511.55	3693728.78
44	90.34	393.650	5644554.22	3693745.16
45	90.35	393.885	5644554.28	3693745.49
46	94.70	393.780	5644558.58	3693744.68
47	94.65	393.055	5644558.34	3693743.62
48	95.05	393.780	5644558.91	3693744.63

I = 0.000, fk = 0.000

Nr pkt naw	Odch. liniowa
A1006	0.00

Nazwa obiektu			ul. Balonowa		Rodzaj pracy		m. k. kwalifikacji sanitarnej	
	Data	Nazwisko i imię wykonawcy	Województwo wielkopolskie		USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE I REPRODUKCYJNE PRYZMAT S.C. 64-100 Leszno, ul. Narutowicza 61			
			Powiat <i>leszczyński</i>					
Pomierzył	<i>05.09.</i>	JERZY FLORCZAK geodeta uprawniony Uprawnienie GUGK nr 2625 64-120 Krzemieniec, ul. Spółdzielcza 100 tel. 536 06 93, tel. kom. 0-601 752 954	Gmina <i>Suszęciechów</i>		KERG <i>168/2003</i> Szkic polowy <i>4</i> Pierworys <i>432.434. 0423</i> <i>044.7</i>			
Skartował	<i>2003r</i>		Obwód <i>Strzyżewice</i>					
Wykreślił			Miasto					
Opracował			Wieś <i>Strzyżewice</i>					
Sprawdził								



GMINA ŚWIECIECHOWA

URZĄD GMINY W ŚWIECIECHOWIE

ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
Tel. 65 5333510, Fax 65 5299548, e-mail: urządgminy@swieciechowa.pl
www.swieciechowa.pl, www.bip.swieciechowa.pl, ePUAP: [/swieciechowa/skrytka](https://swieciechowa.skrytka.gov.pl)

ZP.7230.159.2022

Święciechowa, 2.11.2022 r.

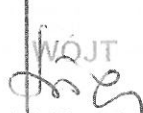
**Biuro Projektów i Realizacji
Instalacje Sadowski
Ul. Boya-Żeleńskiego 6
64-100 Leszno**

Odpowiadając na wniosek z dnia 27.10.2022 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w obr. Strzyżewice, Urząd Gminy w Święciechowie wyraża zgodę (uzgadnia pozytywnie) na wykonanie prac w zakresie drogi wewnętrznej – ul. Balonowej (dz. nr ewid. 278) w Strzyżewicach, stanowiącej własność gminy, zgodnie z załączonym do niniejszego uzgodnienia planem zagospodarowania terenu.

Jednocześnie informujemy, że działka nr ewid. 539/9 stanowi teren prywatny.

Załącznik 1:

1. Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.

WÓJT

mgr inż. Marek Lorych

OBOWIĄZEK INFORMACYJNY ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENNE

WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOCHOWSKIE

64-115 Świętochów

ul. Ułanów 1

(pieczęćka Administratora)

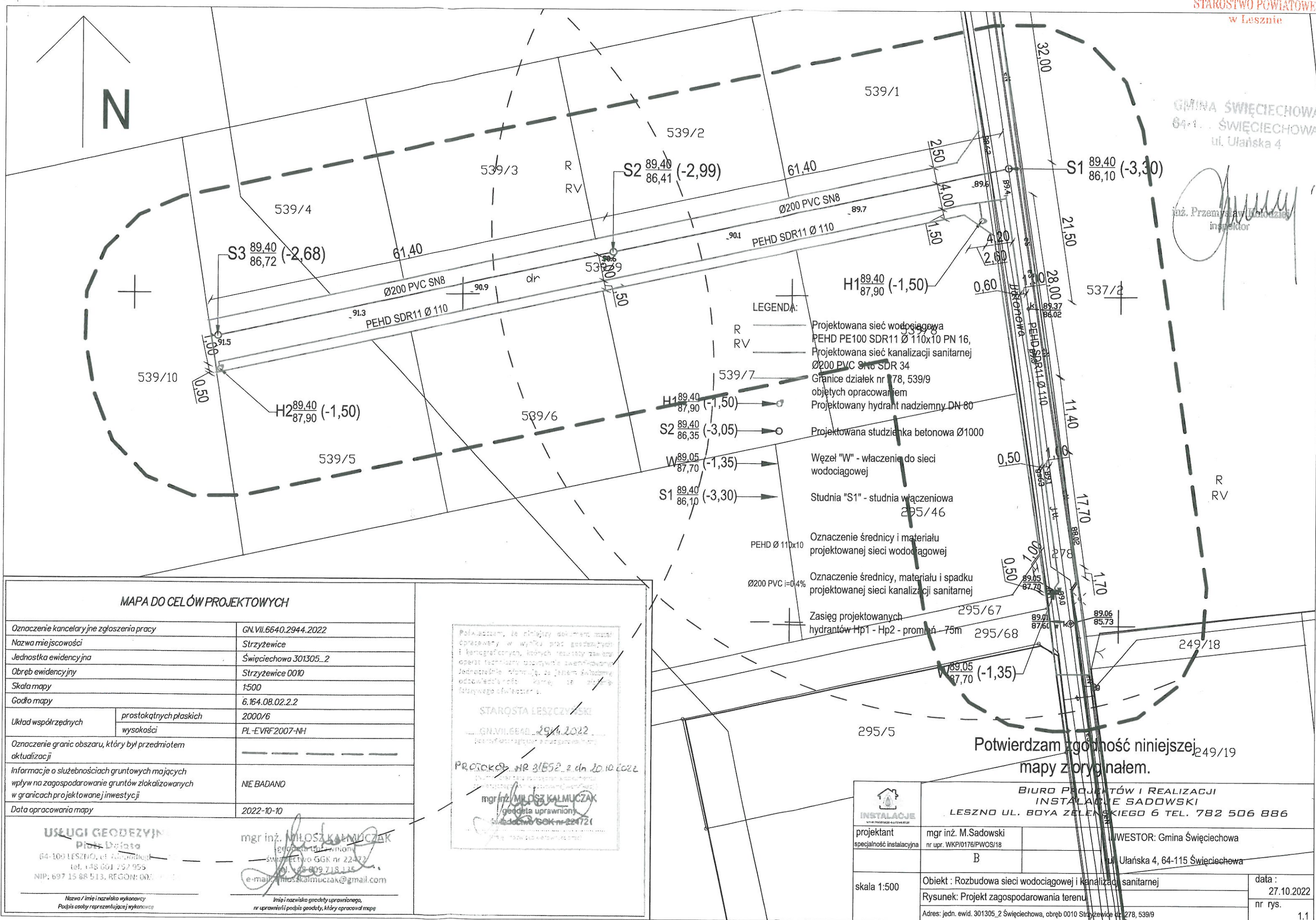
1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:

- zwany dalej Administratorem. Administrator prowadzi operacje przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: e-mail: Inspektor@rodo-krp.pl, tel. +48 792 304 042.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu prowadzenia postępowania w ramach realizacji obowiązków lub uprawnień gminy wynikających z mających w tym zakresie zastosowanie przepisów prawa oraz w celu wykonania określonych prawem zadań realizowanych dla dobra publicznego, w ramach kompetencji Administratora przekazanych do realizacji w ramach stanowiska ds. zagospodarowania przestrzennego, w szczególności:
- wydawania zaświadczeń, w szczególności o przeznaczeniu nieruchomości w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, o zgodności zmiany sposobu użytkowania budynku z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego,
 - wydawania wypisów i wrysów z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - prowadzenia postępowań w sprawie wskazań i decyzji lokalizacyjnych,
 - prowadzenia postępowań w sprawie oddziaływania na środowisko,
 - prowadzenia postępowań w sprawach związanych z ustaleniem nazw miejscowości, ulic, placów i nadawania numerów porządkowych,
- jak również Pani/Pana dane mogą być przetwarzane w celu kontaktowania się, odpowiedzi na zapytania, informowania, prowadzenia postępowań administracyjnych, zawierania i realizowania umów, archiwizowania oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń, a także w interesie publicznym, do celów badań naukowych lub historycznych, statystycznych.
4. Podstawą przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 (dalej zwane RODO), to jest:
- udzielona zgoda (art. 6 ust. 1 lit. a RODO lub art. 9 ust. 2 lit. a RODO),
 - wykonanie umowy lub podjęcie działań na żądanie osoby, której dane dotyczą, przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit. b RODO),
 - obowiązek prawny ciążyący na Administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO),
 - ochrona żywotnych interesów osoby, której dane dotyczą lub innej osoby fizycznej (art. 6 ust. 1 lit. d RODO),
 - realizowanie zadań Administratora w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi (art. 6 ust. 1 lit. e RODO),
- oraz inne akty prawne obowiązujące prawa krajowego i międzynarodowego, w szczególności:
- Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym wraz z aktami wykonawczymi,
 - Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego wraz z aktami wykonawczymi,
 - Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 - Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
5. Przetwarzaniu mogą podlegać w szczególności wszystkie lub niektóre z następujących danych osobowych i kategorii danych osobowych:
- dane identyfikacyjne (imię, nazwisko, PESEL, etc.),
 - dane lokalizacyjne (adres zamieszkania, dane dotyczące nieruchomości, etc.),
 - dane kontaktowe (adres skrzynki elektronicznej e-mail, numer telefonu, etc.),
 - dane dotyczące członków rodziny (imię, nazwisko, stopień pokrewieństwa, etc.),
- oraz wszelkie inne kategorie wymagane przepisami obowiązującego prawa, zarówno krajowego jak międzynarodowego, a także niezbędne do realizacji celów wskazanych w pkt 3.
6. Dane osobowe we wskazanym wyżej zakresie mogą być uzyskane:
- bezpośrednio od osoby, której dane dotyczą,
 - od innych komórek organizacyjnych Urzędu, organów administracji publicznej, w tym jednostek samorządu terytorialnego oraz ich jednostek organizacyjnych, sądów i organów ścigania - w ramach ich kompetencji oraz przepisów obowiązującego prawa,
 - od podmiotów posiadających interes prawny w sprawie, w związku z którą następuje przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych,
 - Innych podmiotów przekazujących dane osobowe do Administratora.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane również przez innych odbiorców tj. podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych, w szczególności w zakresie obsługi informatycznej, prawnej, księgowej, ochrony osób i mienia lub ochrony danych osobowych, a także przez podmioty, którym Administrator udostępnił dane osobowe w szczególności na podstawie przepisów prawa, w tym organom ścigania, organom kontrolnym, organom administracji publicznej.
8. W przypadku niepodania danych niezbędnych do realizacji celów określonych w pkt 3, w tym wymaganych przepisami prawa, realizacja tych celów może okazać się niemożliwa. W pozostałym zakresie Pani/Pana dane osobowe mogą być przetwarzane na podstawie udzielonej przez Panią/Pana zgody lub na podstawie innych przesłanek dopuszczających przetwarzanie wskazanych w art. 6 i 9 RODO.
9. W zależności od podstawy przetwarzania Pani/Pana danych osobowych posiada pan prawo do:
- Żądania od Administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych oraz powiadomienia odbiorców danych o sprostowaniu lub usunięciu danych osobowych lub ograniczeniu przetwarzania,
 - wnieślenia sprzeciwu wobec przetwarzania,
 - przenoszenia danych osobowych,
 - otrzymywania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu,
 - wnieślenia skargi do organu nadzorczego (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych),
 - cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych.
10. Pani/Pana dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu. W przypadku, w którym Pani/Pana dane osobowe miałyby podlegać profilowaniu, informacja o tym zostanie udzielona przy dokonywaniu czynności w związku z danym postępowaniem administracyjnym.
11. W przypadku wyczerpania przesłanek zawartych w przepisach art. 6 ust. 1 lit. a i art. 9 ust. 2 lit. a RODO, przysługują Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
12. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wykonywania zadań, o których mowa w pkt 3 oraz przez wymagany w świetle obowiązującego prawa okres po zakończeniu ich wykonywania w celu ich archiwizowania oraz ewentualnego dochodzenia roszczeń a także w interesie publicznym, do celów badań naukowych lub historycznych lub do celów statystycznych.
13. Pani/Pana dane osobowe nie są co do zasady przekazywane do Państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowych. Jeżeli doszłoby do ww. przekazania zastrzeżenie Pani/Pan poinformowany o takim przekazaniu i stosowanych zabezpieczeniach, stwierdzeniu lub braku stwierdzenia przez Komisję Europejską odpowiedniego stopnia ochrony.

10.05.2021 r.
(data i podpis Administratora)

GMINA ŚWIECIECHOWA
64-115 ŚWIECIECHOWA
ul. Ulańska 4

inż. Przemysław Jędrzej
inspektor



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy	GN.VII.6640.2944.2022
Nazwa miejscowości	Strzyżewice
Jednostka ewidencyjna	Świeciechowa 301305_2
Obręb ewidencyjny	Strzyżewice 0010
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.164.08.02.2.2
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich
	wysokości
	2000/6
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO
Data opracowania mapy	2022-10-10

USŁUGI GEODEZYJNE

Piotr Dąbala
64-100 LESZNO, ul. Al. Wolności
tel. 148 601 752 955
NIP: 697 15 88 513, REGON: 000 000 000

mgr inż. MŁOŚZ KALMUCZAK
geodeta uprawniony
świadectwo GKG nr 22472
tel. 148 609 718 135
e-mail: mlosz.kalmuczak@gmail.com

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kancelaryjnych, których rezultaty zostały oparte na technicznych danych i uwzględniają jednolite informacje. Jest to jedyny dokument, który może być używany do celów projektowych.

STAROSTA LESZCZYŃSKI

GN.VII.6640.2944.2022

10.10.2022

PROTOKÓŁ NR 3/652 z dn. 10.10.2022

mgr inż. MŁOŚZ KALMUCZAK

geodeta uprawniony

świadectwo GKG nr 22472

10.10.2022

10.10.2022

10.10.2022

10.10.2022

10.10.2022

10.10.2022

<p>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INSTALACJE SADOWSKI LESZNO UL. BOYA ZELEŃSKIEGO 6 TEL. 782 506 886</p>	
projektant	mgr inż. M. Sadowski
specjalność instalacyjna	nr upr. WKPI/0176/PWOS/18
	B
skala 1:500	Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
	Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu
	Adres: jedn. ewid. 301305_2 Świeciechowa, obręb 0010 Strzyżewice ul. 278, 539/9
	WESTOR: Gmina Świeciechowa
	ul. Ulańska 4, 64-115 Świeciechowa
	data : 27.10.2022
	nr rys. 1.1

Leszno, dn. 08.11.2022 r.

STAROSTA LESZCZYŃSKI

Znak sprawy: GN.III.6630.554.2022

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 08.11.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej.
Lokalizacja:	Święciechowa Strzyżewice, ul. Balonowa, dz.: 278, 539/9
Wnioskodawca:	SADOWSKI MARCIN ul. Boya-Żeleńskiego 6, 64-100 Leszno
Inwestor:	GMINA ŚWIECIECHOWA ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
Projektant:	MARCIN SADOWSKI Inne upr.: budowlane: WKP/0176/PWOS/18
Przewodniczący:	ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Lesznie Wydz. GKKiGN
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	27.10.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

- brak uwag.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp. z o.o. ZDE RD Leszno	Brak.	-przedstawiciel nie brał udziału
2	MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie elektroniczny	Zgodnie z treścią e-maila z dnia 31.10.2022: "GN.III.6630.554.2022 – projekt techniczny sieci wod-kan.san. wraz z pzt uzgodnić branżowo w MPWiK w Lesznie."	-Pani Katarzyna Wojciechowska
3	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia w Lesznie elektroniczny	Zgodnie z treścią e-maila z dnia 04.11.2022: "Uzgodniono z uwagami: - istniejący gaz ś/c dn 63 PE, - szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót. Wykonawca zobowiązany	-Pan Grzegorz Wawrzyniak

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska; dn. 08-11-2022 12:39:22

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>jest zgłosić się do PSG OZG w Poznaniu Gazownia w Lesznie, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej,</p> <ul style="list-style-type: none"> - w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), - w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, - na czas wykonywania robót, przy wykopach większych niż 0.6m zabezpieczyć je przed obsunięciem ziemi, - w przypadku wystąpienia kolizji z gazociągiem, projekt przebudowy należy uzgodnić w Polskiej Spółce Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, - o terminie rozpoczęcia robót powiadomić pisemnie Gazownię w Lesznie ul. Przemysłowa 12, tel 65-525-68-12, e-mail gazownia.leszno@psgaz.pl" 	
4	Wójt Gminy Świąciechowa elektroniczny	<p>Zgodnie z treścią e-maila z dnia 31.10.2022: "Gmina Świąciechowa informuje, że zatwierdza sprawę nr:</p> <p>GN.III.6630.550.2022 - Bez uwag GN.III.6630.554.2022 - Bez uwag GN.III.6630.555.2022 - Bez uwag GN.III.6630.556.2022 - Bez uwag."</p>	-Pan Przemysław Wleklik
5	Fiberhost S.A. elektroniczny	<p>Zgodnie z treścią e-maila z dnia 08.11.2022: "Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fiberhost S.A.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fiberhost S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl. 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fiberhost S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fiberhost S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fiberhost S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fiberhost S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fiberhost S.A. z abonentami Service-Level Agreement. 5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fiberhost S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fiberhost S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fiberhost S.A. 6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania. 	- Pani Aleksandra Michatek

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 08-11-2022 12:39:22

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fiberhost S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fiberhost S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fiberhost S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fiberhost S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fiberhost S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac."</p>	
6	Orange Polska S.A.	Brak.	-przedstawiciel nie brał udziału
Wnioskodawca			SADOWSKI MARCIN

UWAGA: Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Z upoważnienia Starosty Leszczyńskiego
ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista

Aleksandra Jankowska A.
.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 08-11-2022 12:39:22

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

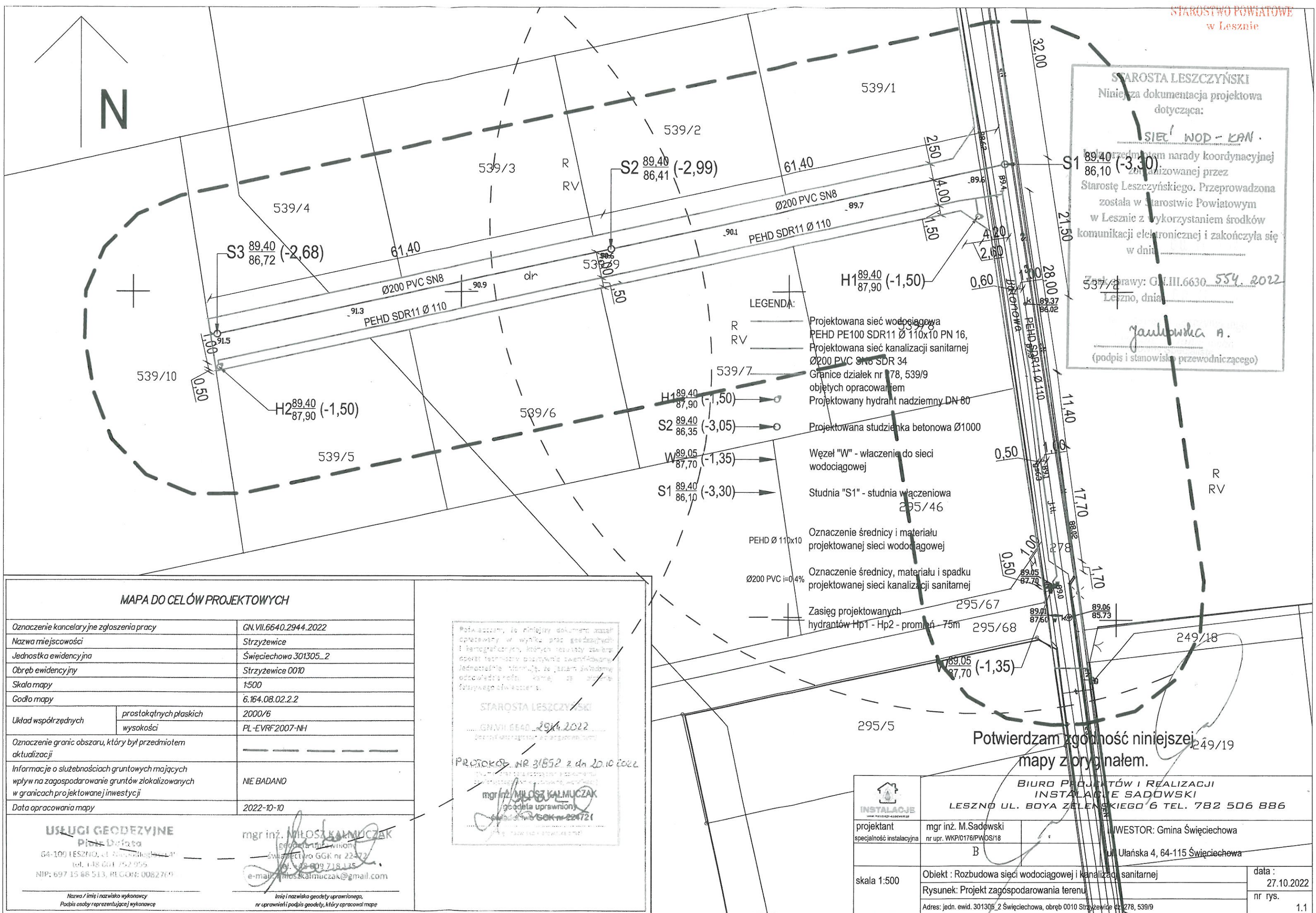
STAROSTA LESZCZYŃSKI
Niniejsza dokumentacja projektowa
dotycząca:

SIEĆ WOD - KAN.

Przedmiotem narady koordynacyjnej
zorganizowanej przez
Starostę Leszczyńskiego. Przeprowadzona
została w Starostwie Powiatowym
w Lesznie z wykorzystaniem środków
komunikacji elektronicznej i zakończyła się
w dniu

Załącznik: G.L.III.6630.554.2022
Leszno, dnia

Janusz A.
(podpis i stanowisko przewodniczącego)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy	GN.VII.6640.2944.2022
Nazwa miejscowości	Strzyżewice
Jednostka ewidencyjna	Święciechowa 301305_2
Obwód ewidencyjny	Strzyżewice 0010
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.164.08.02.2.2
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich
	wysokości
	2000/6
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	PL-EVRF2007-NH
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO
Data opracowania mapy	2022-10-10

USŁUGI GEODEZYJNE Piotr Dufala

64-100 LESZNO, ul. Niepodległości 14
tel. 148 601 752 955
NIP: 697 15 68 513, REGON: 0082709

Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy
Podpis osoby reprezentującej wykonawcę

mgr inż. MIŁOŚZ KALMUCZAK
geodeta uprawniony
Świadectwo GKG nr 22472
tel. 78 609 718 115
e-mail: mlosz.kalmuczak@gmail.com

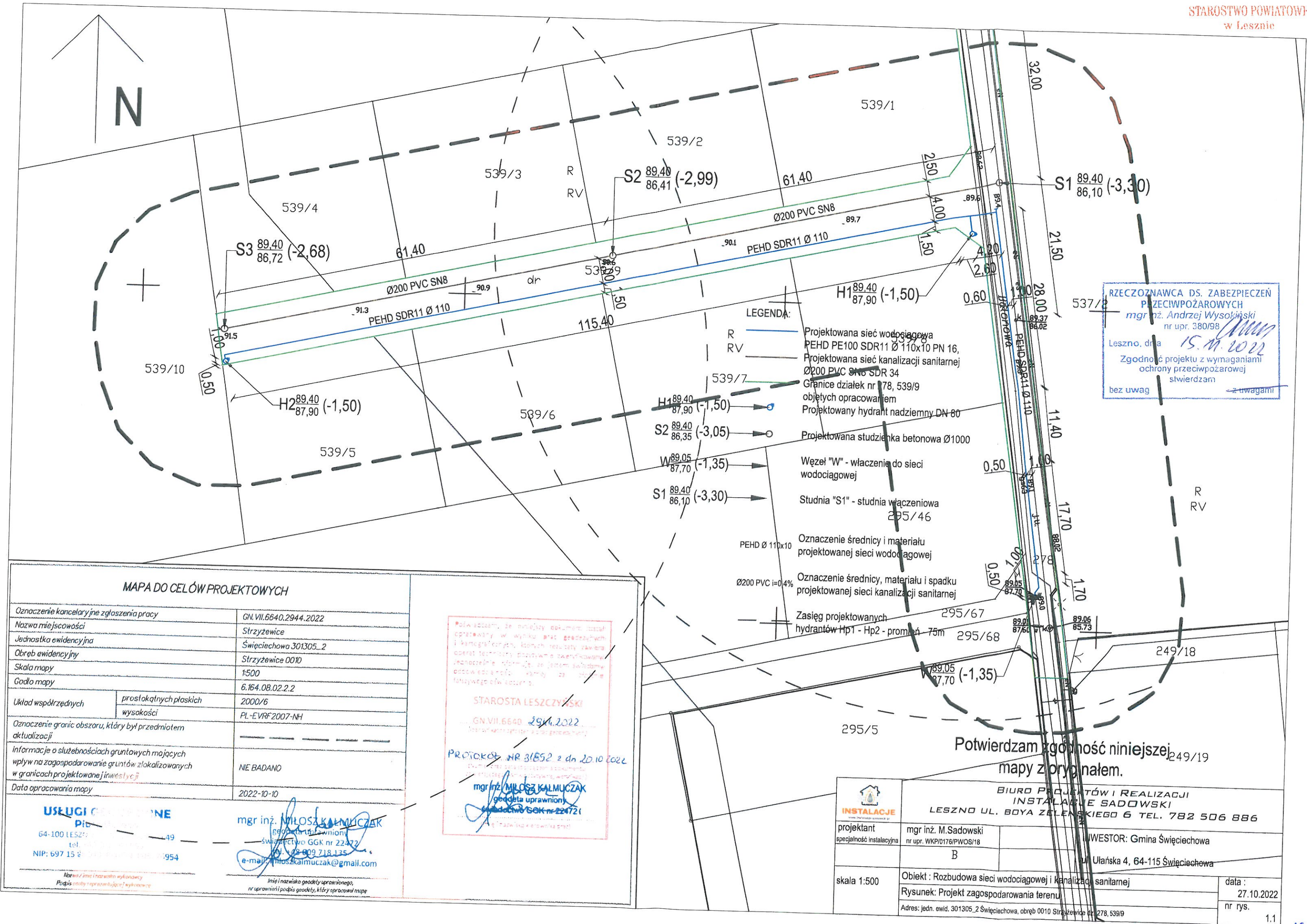
Imię i nazwisko geodety uprawnionego,
nr uprawnień i podpis geodety, który opracował mapę

Potwierdzam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kartograficznych, których rezultaty zawiera
opis techniczny projektu, który stanowi
jednoznacznie i jednoznacznie, że jestem świadomy
odpowiedzialności, która z niego
wynika.

STAROSTA LESZCZYŃSKI
GN.VII.6640.2944.2022
(podpis i stanowisko przewodniczącego)

PROTOKÓŁ NR 31852 z dn. 20.10.2022
mgr inż. MIŁOŚZ KALMUCZAK
geodeta uprawniony
Świadectwo GKG nr 22472

<p>BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INSTALACJE SADOWSKI LESZNO UL. BOYA ZELEŃSKIEGO 6 TEL. 782 506 886</p>	
projektant	mgr inż. M.Sadowski
specjalność instalacyjna	nr upr. WKP/0176/PWOS/18
	B
skala 1:500	Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej
	Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu
	Adres: jedn. ewid. 301305_2 Święciechowa, obręb 0010 Strzyżewice 02 278, 539/9
	WESTOR: Gmina Święciechowa
	ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
	data : 27.10.2022
	nr rys. 1.1



RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Andrzej Wysokiński
nr upr. 380/98
Leszno, dnia 15.10.2022
Zgodnie z projektem z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy	GN.VII.6640.2944.2022
Nazwa miejscowości	Strzyżewice
Jednostka ewidencyjna	Święciechowa 301305_2
Obwód ewidencyjny	Strzyżewice 0010
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.164.08.02.2.2
Układ współrzędnych	prostokątnych płaskich
	wysokości
	2000/6
	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	NIE BADANO
Data opracowania mapy	2022-10-10

Potwierdzam, że niniejszy dokument został
opracowany w wyniku prac geodezyjnych
i kancelaryjnych, których rezultaty zawiera
opis techniczny projektu z załącznikami
Jednocześnie informuję, że jestem świadomy
powszechności wady, iż plan
falszywego oświadczenia.

STAROSTA LESZCZYŃSKI
GN.VII.6640.2944.2022
mgr inż. MIŁOŚZ KALMUCZAK
geodeta uprawniony
nr uprawnień GGK nr 224721
e-mail: milosz.kalmuczak@gmail.com

USŁUGI GEODEZYJNE
Pit
64-100 LESZNO
tel. 71 722 44 49
NIP: 697 15 28 51
mgr inż. MIŁOŚZ KALMUCZAK
geodeta uprawniony
nr uprawnień GGK nr 224721
e-mail: milosz.kalmuczak@gmail.com

INSTALACJE	BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INSTALACJE SADOWSKI LESZNO UL. BOYA ZELEŃSKIEGO 6 TEL. 782 506 886	
projektant	mgr inż. M.Sadowski nr upr. WKPi0176/PWOS/18	INWESTOR: Gmina Święciechowa
specjalność instalacyjna	B	ul. Ulańska 4, 64-115 Święciechowa
skala 1:500	Objekt: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	data: 27.10.2022
	Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu	nr rys. 1.1
	Adres: jedn. ewid. 301305_2 Święciechowa, obręb 0010 Strzyżewice dz. 278, 539/9	

Potwierdzam zgodność niniejszej
mapy z oryginałem.

Zezwolenie na zaprojektowanie i wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Niżej podpisana

Szczepaniak Danuta

zam. ul. Lotnicza 17 Strzyżewice, 64-100 Leszno

legitymujący(a) się dowodem osobistym nr CBN 295503

wydanym przez Wójt Gminy Świeciechowa

oświadczam, że :

1. zostałam poinformowana, że na działce nr geod. **539/9**, obręb **0010 Strzyżewice**, jedn.ewid. **301305_2 Świeciechowa**, której jestem właścicielem planowana jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Inwestorem sieci jest:

Gmina Świeciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Świeciechowa

2. Wyrażamy zgodę na:

- a) zaprojektowanie i wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na mojej nieruchomości- dz. geod. nr **539/9** obręb **0010 Strzyżewice**, jedn.ewid. **301305_2 Świeciechowa**, objętej KW nr **PO1L/00074962/0**
- b) wykonanie czynności (ustanowienie służebności) związanych z przesylem, eksploatacją i konserwacją w/w urządzeń , tj. każdorazowego wstępu i dostępu do tych urządzeń na rzecz *Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno*

3. Oświadczamy, że na trasie rurociągów nie zostaną posadzone krzewy i drzewa uniemożliwiające dostęp do nich.
4. Oświadczamy, że udzielonej zgody nie wycofamy, nie będziemy wnosili odwołań od decyzji pozwolenia na budowę, od wykonania w/w robót na naszej nieruchomości.
5. Zezwalamy na wykorzystanie w/w danych osobowych dla celów projektowych i do uzyskania stosownych zezwoleń oraz decyzji pozwolenia budowę.

..... 10.11 dn. 20. 22

Czytelny podpis właściciela działki :

Szczepaniak Danuta

