

Jednostka projektowa:	<u>Damian Jóźwiak</u> ul. Górna 40d m.3 09-402 Płock tel. 511-221-565 damian12.1986@o2.pl.pl	Data opracowania: 05.12.2023 Symbol projektu: PB-15-SB
-----------------------	--	---

Egzemplarz nr 1 / 2 / 3 / *

Element projektu budowlanego:		Branża: D.J.	
PROJEKT TECHNICZNY		IS Instalacje Sanitarne	
Nazwa zamierzenia budowlanego:			
BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY ULICY GAŁCZYŃSKIEGO W MASZEWIE DUŻYM			
Adres inwestycji i kategoria obiektu budowlanego:			
Maszewo Duże, ul. Gałczyńskiego, gm. Stara Biała Kategoria obiektu – XXVI			
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany:			
141913_2.0017.65/40 141913_2.0017.77/6 141913_2.0017.87/10 141913_2.0017.78/2 141913_2.0017.77/9			
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:			
Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Branża	Imię i nazwisko	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant– /Instalacje Sanitarne/:	mgr inż. Damian Jóźwiak	MAZ/0971/PBS/19 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Sprawdzający – /Instalacje Sanitarne/:	mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14 Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

Ilość stron w opracowaniu: 22

Spis treści

I. Część opisowa projektu technicznego

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot i zakres opracowania.....	3
2.1. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	4
3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	4
4. Rozwiązania projektowe.....	5
4.1. Sieć kanalizacji deszczowej.....	5
4.2. Odwodnienie liniowe	7
4.3. Roboty ziemne.....	7
4.4. Zasypywanie wykopu	7
4.5. Kolizje na trasie.....	8
5. Warunki techniczne wykonania robót.....	9

II. Dokumenty formalno-prawne

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	10
---	----

III. Część graficzna projektu technicznego

Rys. 01. Projekt zagospodarowania terenu.....	17
Rys. 02. Profil podłużny kanalizacji deszczowej: PW-S6	18
Rys. 03. Profil podłużny kanalizacji deszczowej: k1, k2, wp1-wp9, tr1	19
Rys. 04. Rozwiązanie techniczne studni betonowej DN1200.....	20
Rys. 05. Rozwiązanie techniczne wpustu deszczowego	21
Rys. 06. Przekrój wykopu	22

1. Podstawa opracowania.

Projekt opracowano w oparciu o następujące dane:

- Uzgodnienia wstępne dokonane z Inwestorem,
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- Warunki techniczne do projektowania,
- Program funkcjonalno- użytkowy,
- Obowiązujące normy, decyzje administracyjne, przepisy i wytyczne projektowe.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny dla:

Budowy sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rur PCV o średnicy 315, 250, 200, 160 mm na potrzeby odwodnienia ulicy Gałczyńskiego w miejscowości Maszewo Duże. Zakres prac został zlokalizowany w miejscowości Maszewo Duże na terenie gminy Stara Biała. Dokumentacja projektowa przebudowy ulicy Gałczyńskiego branży drogowej stanowi odrębne opracowanie.

Zakres opracowania obejmuje:

- Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rur PCV Lite SN8 Dz315 mm o łącznej długości 180,5 m
- Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rur PCV Lite SN8 Dz250 mm o łącznej długości 64,9 m
- Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rur PCV Lite SN8 Dz200 mm o łącznej długości 54 m
- Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej z rur PCV Lite SN8 Dz160 mm o łącznej długości 10,6 m
- Studnie rewizyjne betonowe DN1200 mm – 6 szt.
- Wpusty deszczowe betonowe DN500 mm – 9 szt.
- Odwodnienie liniowe o długości 6,5 m

Projektowana inwestycja sklasyfikowana jest jako XXVI kategoria obiektu budowlanego - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2.1. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

- długość kolektora grawitacyjnego Dz 315 mm – 180,5 m.
- długość kolektora grawitacyjnego Dz 250 mm – 64,9 m.
- długość kolektora grawitacyjnego Dz 200 mm – 54 m.
- długość kolektora grawitacyjnego Dz 160 mm – 10,6 m.
- Studnie rewizyjne betonowe DN1200 mm – 6 szt.
- Wpusty deszczowe betonowe DN500 mm – 9 szt.
- Odwodnienie liniowe betonowe – 6,5 m

3. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe w podłożu projektowanych obiektów należy sklasyfikować jako proste tj. występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Dla projektowanego przedsięwzięcia budowlanego ustala się I kategorię geotechniczną, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych. W trakcie realizacji robót w wykopach może pojawić się woda gruntowa. W przypadku natrafienia na

wody gruntowe w trakcie realizacji robót odwodnienie wykopów wykonać przy pomocy zestawu igłofiltrów w rozstawie co 1m po obu stronach wykopów.

4. Rozwiązania projektowe.

4.1. Sieć kanalizacji deszczowej

Sieć kanalizacji deszczowej projektuje się z rur PCV litych min. SN8 lub PP strukturalne min SN8.

Projektuje się studnie betonowe rewizyjne DN1200. Studnie powinny być wykonane z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe. Studzienki DN1200 winny być produkowane w oparciu o normę PN-EN 1917:2004.

Podstawowe elementy studzienek kanalizacyjnych:

- dennicę studzienki należy wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji: ściany, dno, kłosa).
- przejścia przez ściany studni kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne,
- przykrycie studzienek kanalizacyjnych – zwężka redukcyjna o minimalnej wytrzymałości na obciążenia pionowe 300 kN,
- drabinka włazowa powlekana lub stopnie żłazowe powlekane, odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 13101.

Parametry i właściwości elementów studzienek:

- szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu: 50 kPa,
- beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie w elementach i w kłosie: $\geq C35/45$,
- nasiąkliwość betonu poniżej: $\leq 5\%$,

Projektuje się włazy z żeliwa szarego D400. Pokrywa włazu z wypełnieniem betonowym lub polimerobetonowym, z wkładką tłumiącą umieszczoną we frezie pokrywy lub ramie, zamontowaną na stałe (nieklejona). Średnica pokrywy 680 mm zgodnie z Normą PN EN 124:2000. W terenie zielonym włazy wynieść ponad teren od 5 cm do 8 cm.

Projektuje się wpusty drogowe betonowe monolityczne \varnothing 500 z osadnikiem o głębokości min. 900 mm. Odpływ z wpustu drogowego wykonać zgodnie z profilami podłużnymi. Włączenie rurociągu odpływowego do studni rewizyjnej wykonać bezpośrednio lub poprzez kaskadę zewnętrzną zgodnie z rysunkami profili. Przejścia przewodów przez ściany studni uszczelnić za pomocą prefabrykowanych przejść szczelnych dla zastosowanych rur PCV \varnothing 200 mm. Przykrycie wpustu stanowi kratka uliczna żeliwna uchylna na zawiasie klasy D400. Kratkę montować na pierścieniu odciążającym. Rzędne wjazdów dostosować do projektowanej niwelety drogi. Po realizacji dokonać inspekcji TV za pomocą kamery całego ciągu kanalizacji. Inspekcja TV stanowi jeden z dokumentów odbiorowych.

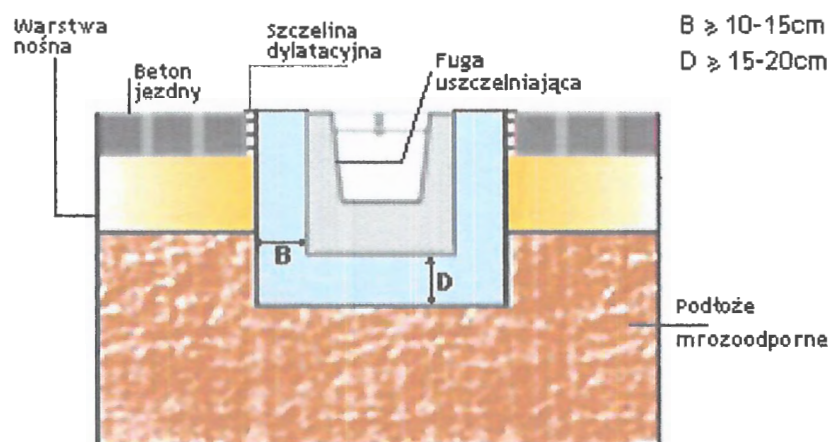
4.2. Odwodnienie liniowe

Projektuje się odwodnienie liniowe betonowe z betonu klasy C35/45 o klasie obciążenia D400 z pokrywą żeliwną. Krawędzie z kątownika stalowego.

Wymiary: Szerokość wewnętrzna min 30 cm i wysokość min. 30 cm

Połączenie koryt z kanalizacją poprzez systemową studzienkę zbiorczą. Zakończenie kanałów pełne systemowe.

Montaż koryt wykonać zgodnie z rysunkiem:



Koryta układać na betonie klasy B30. Fugować klejem mrozoodpornym poprzez nałożenie kleju na ściankę czołową kanału i dociśnięcie kolejnym układanym elementem. Nadmiar kleju usunąć.

4.3. Roboty ziemne

Prace ziemne można rozpocząć po wytyczeniu geodezyjnym oraz sprawdzeniu rzędnych: terenu, istniejącego uzbrojenia i jego lokalizacji. Roboty ziemne prowadzić sprzętem mechanicznym, natomiast w miejscach kolizji i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia pod i naziemnego sposobem i sprzętem ręcznym. Wykopy należy wykonać bez naruszenia naturalnej struktury gruntu. Pogłębienie wykopu do projektowanej rzędnej należy wykonać bezpośrednio przed ułożeniem podsypki. Wykopy wykonywać jako wąsko przestrzenne, oszalowane. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie. Prace ziemne w obrębie gruntów spoistych należy prowadzić w taki sposób by zabezpieczyć te grunty przed negatywnym wpływem wód gruntowych i podziemnych.

Przed rozpoczęciem mechanicznych prac ziemnych należy pod nadzorem zlokalizować już istniejące uzbrojenie terenu i zabezpieczyć je przed uszkodzeniem w trakcie montażu rurociągu. Roboty ziemne należy prowadzić sprzętem mechanicznym a w pobliżu istniejącego uzbrojenia ręcznie. W trakcie robót przestrzegać przepisów BHP. Minimalna odległość składowania urobku od krawędzi skarpy wykopu wynosić powinna 0,7 m. Na czas budowy wykop zabezpieczyć typowymi zaporami z desek lub oznakować taśmą PE koloru biało-czerwonego. Teren po robotach ziemnych doprowadzić do stanu pierwotnego.

Przed ułożeniem przewodu dno wykopu wyrównać i przysypać warstwą podsypki piaskowej o grubości 15 cm.

4.4. Zasypywanie wykopu

Należy wykonać obsypkę rurociągu 0,3 m ponad górną krawędź rury z materiału takiego jak podsypka (piasek). Obsypkę należy układać

symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 15cm zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury. W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło przemieszczenie lub podniesienie rury. Do zagęszczania obsypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych (o masie do 100kg). Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne, wibrator używać można dopiero wtedy, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu co najmniej 30cm. Pozostałą część wykopu wypełnić gruntem niespoistym nadającym się do zagęszczania. **Wykopy w pasach drogowych należy zasypać piaskiem.**

Dla odcinków rurociągów zlokalizowanych pod nawierzchniami utwardzonymi wymagany wskaźnik zagęszczenia zasypki wynosi 1.0 według zmodyfikowanej skali Proctora do głębokości 1,2 m p.p.t. Poniżej tej głębokości oraz w terenach zielonych minimalny wskaźnik zagęszczenia zasypki wynosi 0,97 według zmodyfikowanej skali Proctora

Przed przystąpieniem do właściwych robót montażowych należy sprawdzić, czy roboty pomocnicze i towarzyszące zostały wykonane zgodnie z dokumentacją i niniejszymi warunkami.

Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego.

4.5. Koliduje na trasie

Na trasie projektowanej infrastruktury występują skrzyżowania z siecią kanalizacji sanitarnej, gazową, energetyczną. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do 1m od osi istniejącej infrastruktury gazowej, energetycznej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela gestora. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze obcej. Przed rozpoczęciem prac bezwzględnie należy zweryfikować rzędne istniejącego uzbrojenia. W

przypadku rozbieżności należy powiadomić projektanta. Istniejącą infrastrukturę elektryczną i telekomunikacyjną w miejscu wykopów zabezpieczyć rurami dwudzielnymi. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego, które nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. W przypadku stwierdzenia kolizji roboty należy prowadzić sprzętem ręcznym, chroniąc istniejące uzbrojenie od uszkodzeń mechanicznych zabezpieczając je rurą dwudzielną osłonową. Z przejść uzyskać protokół spisany z gestorem danej sieci. Postępować zgodnie z wytycznymi z narady koordynacyjnej.

5. Warunki techniczne wykonania robót

- wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania tj. Aprobaty techniczną, Deklaracje Właściwości użytkowych, Atest Higieniczny itp.
- roboty ziemne i instalacyjne prowadzić zgodnie z przepisami BHP
- przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić zgodność rzędnych projektowych z rzeczywistymi,
- o rozpoczęciu robót powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie w obrębie inwestycji w celu ustalenia sposobu i warunków zabezpieczenia tego uzbrojenia,
- sieci podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej,
- w trakcie wykonywania robót uzyskać pozytywny odbiór robót ulegających zakryciu przez przedstawicieli gestora sieci,
- całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi decyzjami administracyjnymi i aktami prawnymi.

OŚWIADCZENIE

Płock, dn. 05.12.2023

Zgodnie z przepisem art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlanego (Tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r poz. 682, 553, 967 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że: projekt techniczny dla zadania p.n:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH PRZEBUDOWY ULICY GAŁCZYŃSKIEGO W MASZEWIE DUŻYM

(rodzaj obiektu budowlanego bądź robót budowlanych)

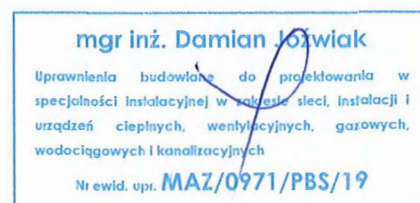
65/40, 77/6, 87/10, 78/2, 77/9 obręb 0017 w miejscowości Maszewo Duże

(adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest zgodny z projektem zagospodarowania działki lub terenu i z projektem architektoniczno- budowlanym

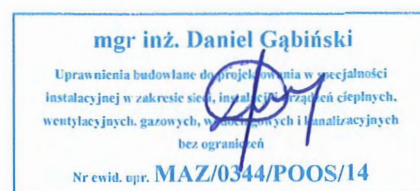
Projektant : mgr inż. Damian Jóźwiak

nr upr. MAZ/0971/PBS/19



.....
Podpis

Sprawdzający : mgr inż. Daniel Gąbiński nr upr. MAZ/0344/POOS/14



.....
Podpis



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 388/19 /S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2019 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 jedn.: Dz.U. z 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 1 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1186), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Damian Józwiak
ur. dnia 5 lipca 1986 roku w m. Sierpc
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0971/PBS/19
do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

mgr inż. Damian Józwiak

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 t.j.):

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

dr inż. Jerzy Idzikowski

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka

.....
.....
.....

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a.a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Damian Jóźwiak

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. MAZ/0971/PBS/19



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/668/14/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 932 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. 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 2012 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa nadaje:

Panu mgr inż. Danielowi Gąbińskiemu
ur. dnia 19 stycznia 1986 roku w Płocku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0344/POOS/14
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Damian Józwiak

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**

UZASADNIENIE:

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

POUCZENIE:

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Krzysztof Latoszek

mgr inż. Krzysztof Booss

Orzycmy:

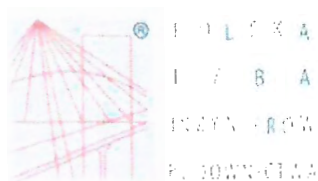
- 1 Pan Daniel Giabinski
- ul. Sierpecka 61
- 09-210 Drobin
- 2 Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- 3 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4 aa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Damian Józwiak

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. MAZ/0971/PBS/19



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-FI6-CIR-IUL *

Pan DAMIAN JÓŹWIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0410/13
adres zamieszkania BRZECZOWO 24, 09-210 DROBIN
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-26 roku przez:

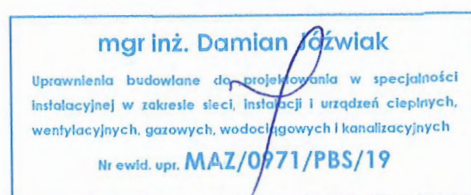
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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 dokumentu

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



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





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:
MAZ-SE3-FR2-4UC *

Pan DANIEL GĄBIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0394/12
adres zamieszkania WŁOŚCIANY 3 L, 09-401 Płock
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

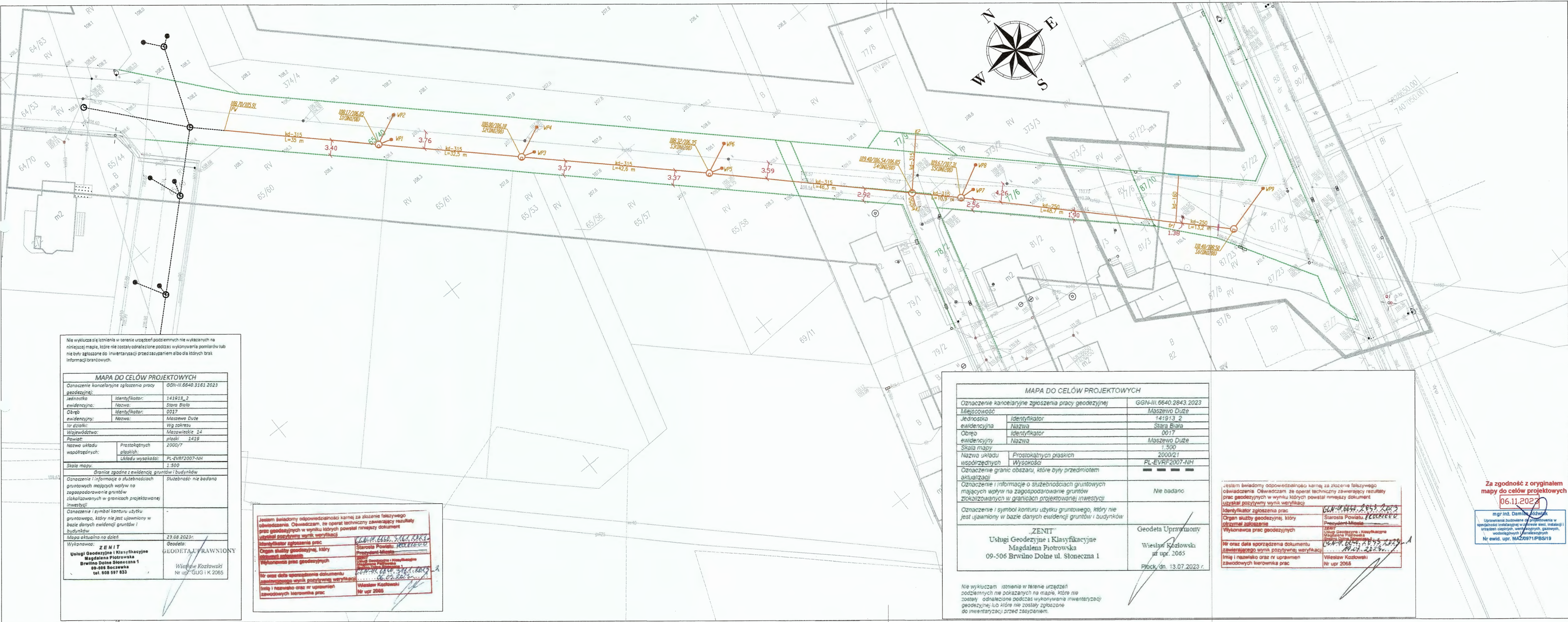
mgr inż. Damian Józwiak

Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Nr ewid. upr. **MAZ/0971/PBS/19**

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





Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania pomiarów lub nie były zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem albo dla których brak informacji branżowych.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GGN-III.6640.3161.2023
Jednostka ewidencyjna:	141913_2
Obwód ewidencyjny:	0017
Nr działki:	Maszewo Duże
Województwo:	Mazowieckie 14
Powiat:	powiat 1419
Nazwa układu współrzędnych:	Prostokątny płaskich
Współrzędne:	2000/7
Skala mapy:	PL-EVRF2007-NH
Układ wysokości:	1:500

Granice zgodne z ewidencją gruntów i budynków

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

Wzrost aktualny na dzień 23.08.2023r.
Geodeta: GEODETAUPRAWNIONY
Włodzisław Kozłowski
Nr upr. GUG I K 2065

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Identyfikator zgłoszenia prac: 6640.3161.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zaopiniowanie: Starosta Powiatu: Radosław R. Radosławski
Wykonawca prac geodezyjnych: ZENIT - Usługi Geodezyjne i Klasyfikacyjne Magdalena Piotrowska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji: 06.11.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Włodzisław Kozłowski
Nr upr. 2065

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GGN-III.6640.2843.2023
Miejscowość:	Maszewo Duże
Jednostka ewidencyjna:	141913_2
Obwód ewidencyjny:	0017
Nr działki:	Maszewo Duże
Województwo:	Mazowieckie 14
Powiat:	powiat 1419
Nazwa układu współrzędnych:	Prostokątny płaskich
Współrzędne:	2000/21
Skala mapy:	1:500
Układ wysokości:	PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, które były przedmiotem aktualizacji

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków

„ZENIT”
Usługi Geodezyjne i Klasyfikacyjne
Magdalena Piotrowska
09-506 Brwilno Dolne ul. Słoneczna 1
Geodeta Uprawniony
Włodzisław Kozłowski
nr upr. 2065
Płock, dn. 13.07.2023 r.

Nie wykluczam istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

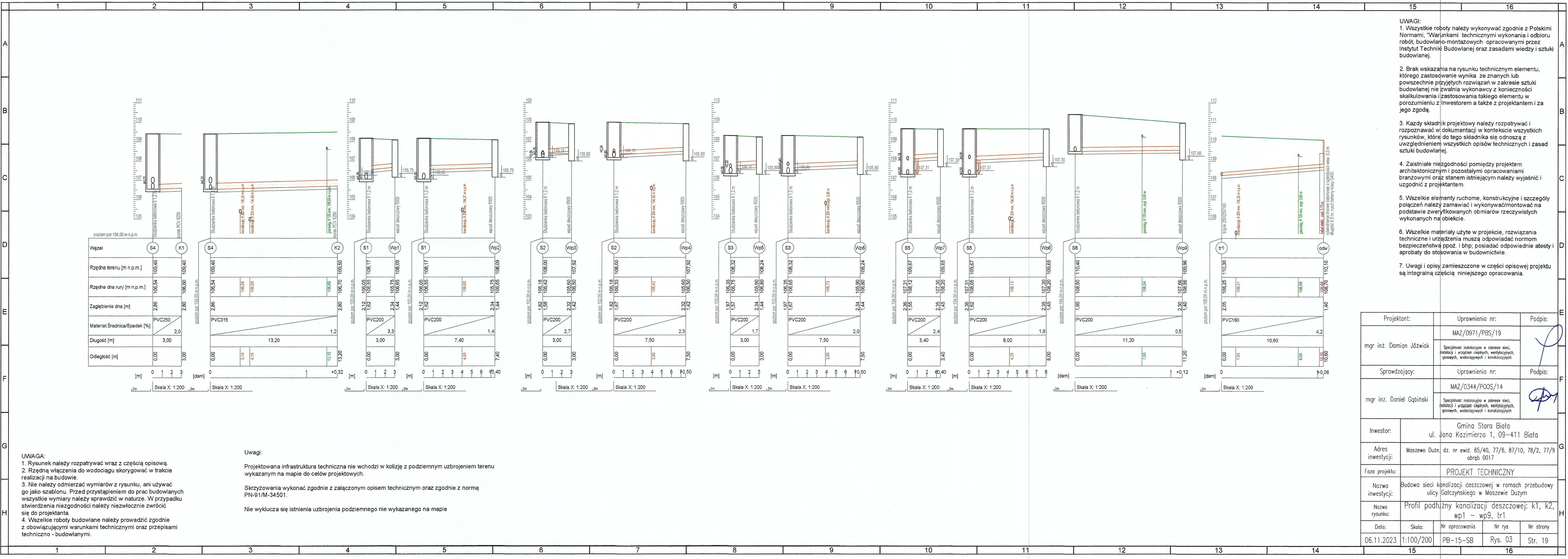
Identyfikator zgłoszenia prac: 6640.2843.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zaopiniowanie: Starosta Powiatu: Radosław R. Radosławski
Wykonawca prac geodezyjnych: ZENIT - Usługi Geodezyjne i Klasyfikacyjne Magdalena Piotrowska
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji: 06.11.2023
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: Włodzisław Kozłowski
Nr upr. 2065

Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
06.11.2023
mgr inż. Damian Jędrzak
Uprawnienie budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. upr. MAZ.0971/PBS19

LEGENDA:

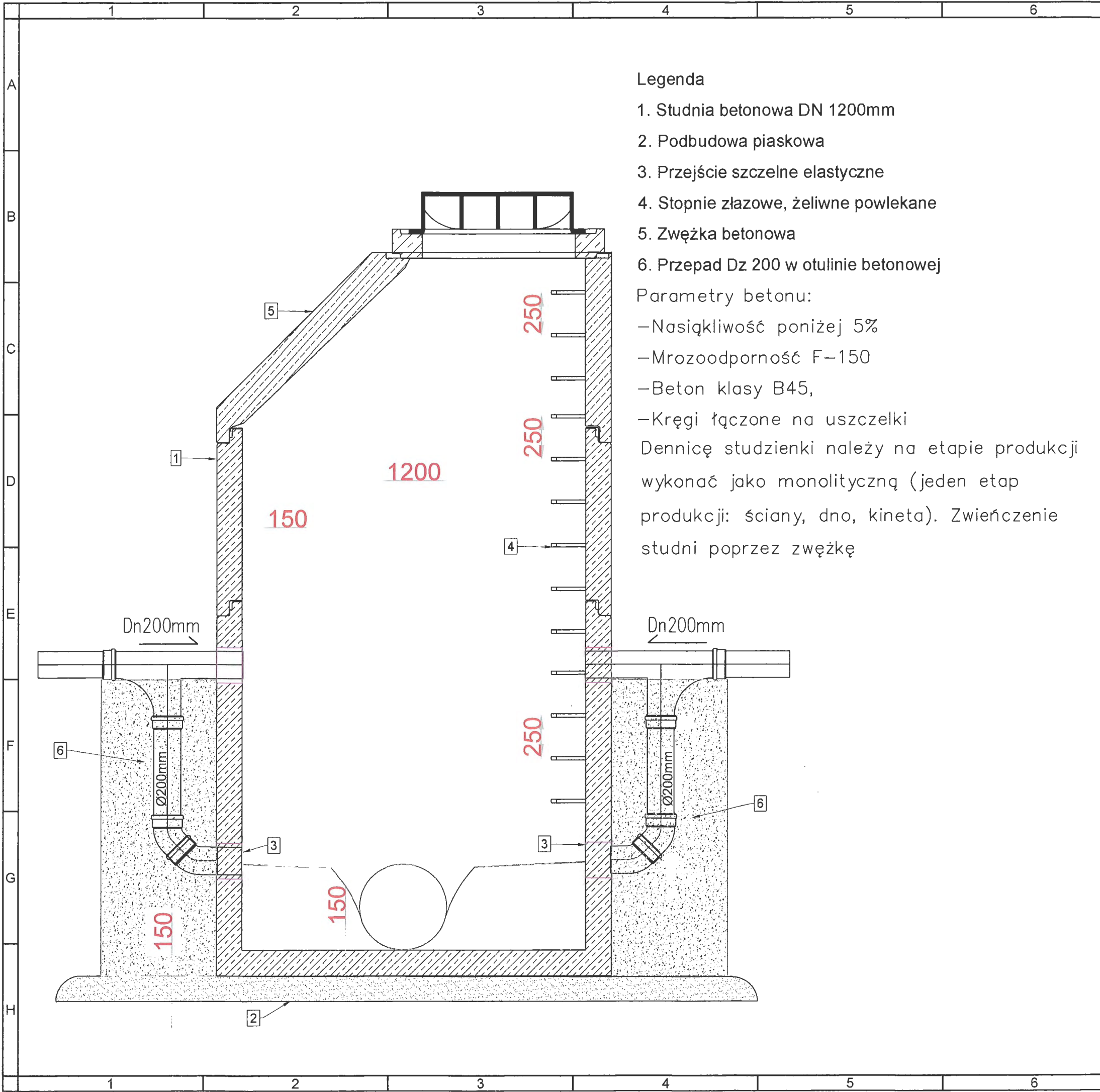
- granice terenu objętego wnioskiem/obszar oddziaływania
- proj. sieć kanalizacji deszczowej Dz 160 – 315 mm
- proj. sieć deszczowa wg. odrębnego opracowania (nie wchodzi w zakres wniosku zgłoszenia budowy)
- projektowana studnia rewizyjna DN1200 mm
- projektowany wpust deszczowy DN500 mm
- projektowana rura osłonna dwudzielna
- proj. odwodnienie liniowe

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Jędrzak	MAZ/0971/PBS/19	
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14	
Inwestor:	Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała	
Adres inwestycji:	Maszewo Duże, dz. nr ewid. 65/40, 77/6, 87/10, 78/2, 77/9 obręb 0017	
Faza projektu:	PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy ulicy Głoczyńskiego w Maszewie Dużym	
Nazwa rysunku:	Projekt Zagospodarowania Terenu	
Data:	Skala:	Nr opracowania
06.11.2023	1:500	PB-15-SB
		Nr rys
		Rys. 01
		Nr strony
		Str. 17



- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
 3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
 4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
 5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i próby do stosowania w budownictwie.
 7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

Projektant:	Uprawnienia nr:	Podpis:
mgr inż. Damian Józwiak	MAZ/0971/PBS/19	
Sprawdzający:	Uprawnienia nr:	
mgr inż. Daniel Gąbiński	MAZ/0344/POOS/14	
Inwestor:	Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała	
Adres inwestycji:	Maszewo Duże, dz. nr ewid. 65/40, 77/6, 87/10, 78/2, 77/9 obręb 0017	
Faza projektu:	PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa inwestycji:	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy ulicy Głoczyńskiego w Maszewie Dużym	
Nazwa rysunku:	Profil podłużny kanalizacji deszczowej: k1, k2, wp1 - wp9, tr1	
Data:	Skala:	Nr opracowania
06.11.2023	1:100/200	PB-15-SB
		Nr rys
		Nr strony
		Rys. 03
		Str. 19



Legenda


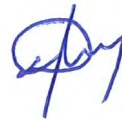
- 1. Studnia betonowa DN 1200mm
- 2. Podbudowa piaskowa
- 3. Przejście szczelne elastyczne
- 4. Stopnie złazowe, żeliwne powlekane
- 5. Zwężka betonowa
- 6. Przepad Dz 200 w otulinie betonowej

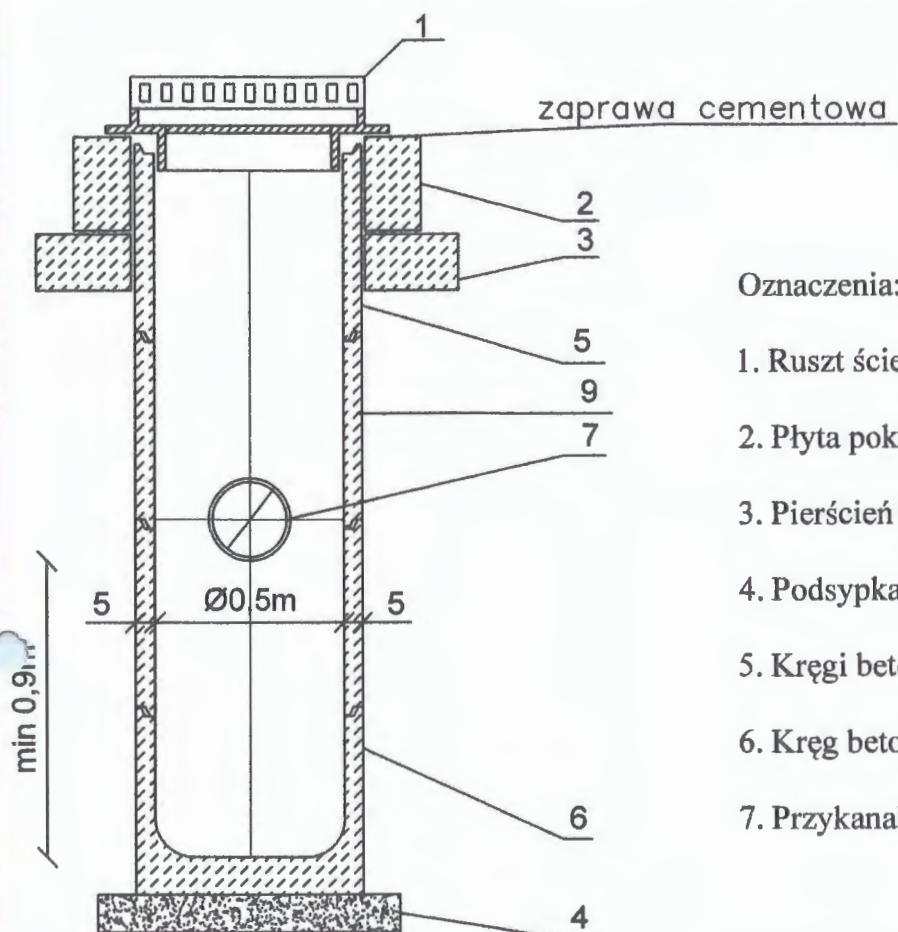
Parametry betonu:

- Nasiąkliwość poniżej 5%
- Mrozoodporność F–150
- Beton klasy B45,
- Kręgi łączone na uszczelki

Dennicę studzienki należy na etapie produkcji wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji: ściany, dno, kineta). Zwieńczenie studni poprzez zwężkę

- UWAGI:
- 1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
 - 2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
 - 3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
 - 4. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem architektonicznym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
 - 5. Wszelkie elementy ruchome, konstrukcyjne i szczegóły połączeń należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
 - 6. Wszelkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
 - 7. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.



Projektant:		Uprawnienia nr:		Podpis:	
mgr inż. Damian Józwiak		MAZ/0971/PBS/19			
		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocięgowych i kanalizacyjnych			
Sprawdzający:		Uprawnienia nr:		Podpis:	
mgr inż. Daniel Gąbiński		MAZ/0344/POOS/14			
		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodocięgowych i kanalizacyjnych			
Inwestor:		Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała			
Adres inwestycji:		Maszewo Duże, dz. nr ewid. 65/40, 77/6, 87/10, 78/2, 77/9 obręb 0017			
Faza projektu:		PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa inwestycji:		Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy ulicy Gabczyńskiego w Maszewie Dużym			
Nazwa rysunku:		Rozwiązanie techniczne studni betonowej DN1200			
Data:		Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
06.11.2023		—	PB-15-SB	Rys. 04	Str. 20

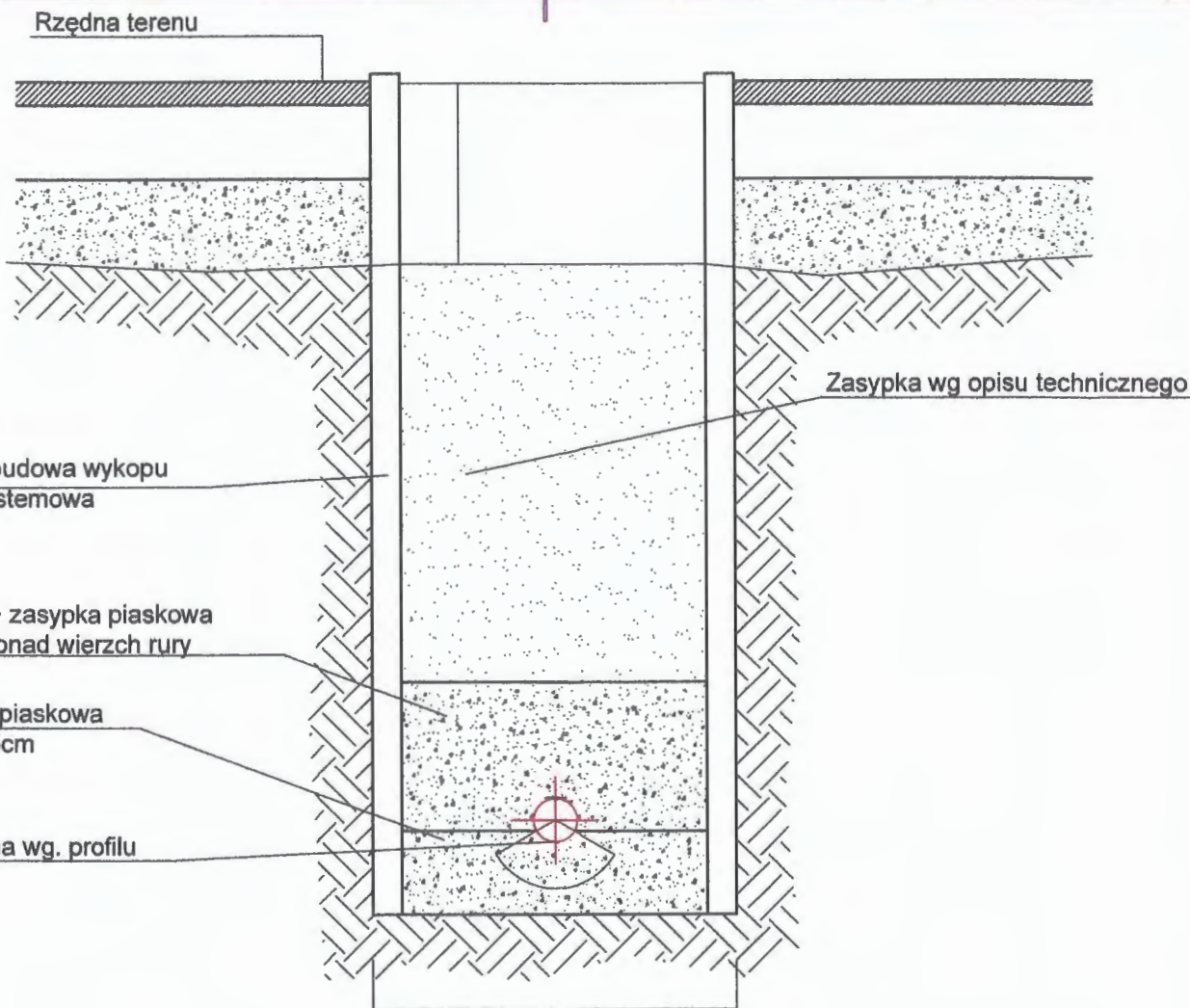


Oznaczenia:

1. Ruszt ściekowy uchylny klasa D400
2. Płyta pokrywowa H=25,0cm
3. Pierścień betonowy-odciążający H=15,0cm
4. Podsypka cem-piask 1:2
5. Kręgi betonowe Ø500mm H= 30/ 50 cm
6. Krąg betonowy denny-osadnik Ø500mm
7. Przykanalik Ø200mm



Projektant:		Uprawnienia nr:		Podpis:	
mgr inż. Damian Józwiak		MAZ/0971/PBS/19			
		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Sprawdzający:		Uprawnienia nr:		Podpis:	
mgr inż. Daniel Gąbiński		MAZ/0344/POOS/14			
		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Inwestor:		Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała			
Adres inwestycji:		Maszewo Duże, dz. nr ewid. 65/40, 77/6, 87/10, 78/2, 77/9 obręb 0017			
Faza projektu:		PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa inwestycji:		Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy ulicy Gałczyńskiego w Maszewie Dużym			
Nazwa rysunku:		Rozwiązanie techniczne wpustu deszczowego			
Data:	Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony	
06.11.2023	—	PB-15-SB	Rys. 05	Str. 21	



Szerokość wykopu – B:



1.0m – dla rurociągów o średnicach do DN100
1.1m – dla rurociągów o średnicach do DN150

UWAGI:

1. Podsypkę, obsypkę i zasypkę wykonać z piasku. Warstwy te należy zagęszczać ostrożnie ręcznie przy użyciu lekkich urządzeń zagęszczających.
2. Pozostałą część wykopu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich i ciężkich urządzeń mechanicznych zasypując warstwami 10–30 cm.
3. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić:
 podsypka $ks = 0,97$
 obsypka $ks = 0,97$
 zasyпка $ks = 0,97$
 zasyпка gruntem rodzimym
 $ks=1,0$ w pasie drogowym,
 $ks=0,97$ w terenach zielonych
4. Wykopy prowadzić jako wąskoprzestrzenne, umocnione
5. Zagęszczenie zasyпки wykonać z jednoczesnym usuwaniem obudowy wykopu.

UWAGA:

1. Rysunek należy rozpatrywać wraz z częścią opisową.
2. Rzędna włączenia do kanalizacji skorygować w trakcie realizacji na budowie.
3. Nie należy odmierzania wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy niezwłocznie zwrócić się do projektanta.
4. Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi oraz przepisami techniczno - budowlanymi.

Projektant:		Uprawnienia nr:		Podpis:	
mgr inż. Damian Józwiak		MAZ/0971/PBS/19			
		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Sprawdzający:		Uprawnienia nr:		Podpis:	
mgr inż. Daniel Gąbiński		MAZ/0344/POOS/14			
		Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych			
Inwestor:		Gmina Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała			
Adres inwestycji:		Maszewo Duże, dz. nr ewid. 65/40, 77/6, 87/10, 78/2, 77/9 obręb 0017			
Faza projektu:		PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa inwestycji:		Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy ulicy Gączyńskiego w Maszewie Dużym			
Nazwa rysunku:		Przekrój wykopu			
Data:		Skala:	Nr opracowania	Nr rys	Nr strony
06.11.2023		-	PB-15-SB	Rys. 06	Str. 22