

PROJEKTOWANIE, WYKONAWSTWO
ZAGOSPODAROWANIA WÓD OPADOWYCH
I ROZTOPOWYCH ZA POMOCĄ BŁĘKITNO-ZIELONEJ
INFRASTRUKTURY (BZI) ORAZ SIECI I PRZYŁĄCZY
KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Załącznik nr 6 – zawartość projektu

Spis treści

I.	Przygotowanie pliku do przesłania.....	3
II.	Podstawa opracowania projektu technicznego.	3
III.	Zawartość projektu technicznego	3
IV.	Załączniki	10
V.	Zalecany schemat folderów projektu w wersji elektronicznej.....	11

I. Przygotowanie pliku do przesłania.

Projekty techniczne składane do uzgodnienia:

- a) Należy przygotować w postaci elektronicznej (pliki o rozszerzeniu *PDF, lub innych wg wskazania) - zgodnie ze „schematem układ folderów wersji elektronicznej”,
- b) Spakować do jednego folderu (*ZIP) następnie plik przesłać na chmurę wg wskazanej ścieżki podanej na stronie internetowej <https://www.aquanet-retencja.pl/jak-zalatwic-sprawe/>,
- c) Skan wypełnionego, podpisanego wniosku zlecenia uzgodnienia / opiniowania dokumentacji technicznej należy przesłać na adres e-mail: techniczny@aquanet.pl
- d) Po wcześniejszym uzgodnieniu z Aquanet Retencja, dopuszcza się przesłanie projektu technicznego do uzgodnienia w wersji papierowej.

II. Podstawa opracowania projektu technicznego.

Spis norm przywołanych oraz innych norm, wytycznych, ustaw i literatury wykorzystywanych przy niniejszym opracowaniu.

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zm.),
- PN-EN ISO 11091 – Rysunek budowlany – Projekty zagospodarowania terenu,
- PN-B-01025 – Rysunek budowlany - Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych
- PN-B-01027 – Rysunek budowlany – Oznaczenia graficzne stosowane w projektach zagospodarowania działki lub terenu,
- Oraz na podstawie opracowania „Projektowanie, wykonawstwo zagospodarowania wód opadowych i roztopowych za pomocą błękitno-zielonej infrastruktury (BZI) oraz sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej – Wymagania ogólne” wraz z załącznikami.

III. Zawartość projektu technicznego

1. Projekt techniczny powinien zawierać między innymi:
 - a. Część opisową,
 - b. Część rysunkową,
 - c. Załączniki.
2. Zakres branż w ramach projektu technicznego (zależna od rodzaju i zakresu zadania):
 - branża technologiczna i sanitarna,
 - konstrukcyjno-budowlana,
 - elektroenergetyczna i AKPiA,
 - teletechniczna,
 - dotycząca usunięcia kolidującej zieleni,
 - dotycząca usunięcia kolizji z inną infrastrukturą,
 - dotycząca zagospodarowania terenu,
 - dotycząca niezbędnych uzgodnień i opinii zewnętrznych, (uzgodnienia od Gestorów sieci, właścicieli gruntów oraz Rad Osiedli – dotyczy inwestycji własnych Aquanet S.A.)
 - inne, które wynikają z zakresu inwestycji lub technologii,
 - zakres uzgodnień terenowo-prawnych.

3. Zawartość projektu w zależności od rodzaju zagospodarowania

3.1. Zagospodarowanie wód opadowych z pasów drogowych i ulic (sieci kanalizacji deszczowej z rozwiązaniami BZI)

Projekt techniczny w zakresie sieci kanalizacji deszczowej z rozwiązaniami BZI powinien zawierać:

I. Część opisową:

- stronę tytułową z podpisem projektantów ¹⁾,
- oświadczenie projektanta, sprawdzającego z podpisem projektantów ¹⁾ (obligatoryjnie wymagane dla inwestycji własnych),
- opis techniczny,
- bilans ilości wód opadowych i roztopowych, rozwiązań BZI oraz obliczenia hydrauliczne sieci kanalizacyjnej (część obliczeniowa i graficzna) lub inne obliczenia, jeżeli wymagają tego wydane warunki techniczne,
- regulacje terenowo-prawne związane z lokalizacją uzbrojenia i obiektów na gruntach prywatnych,
- niezbędne uzgodnienia z właścicielami działek, na których jest projektowana sieć,
- zestawienie ilościowe materiałów/długości sieci,
- wyniki badań geotechnicznych dla sieci. Wymagane jest dołączenie badań geotechnicznych dla projektowanych sieci zgodnie z wymogami prawa oraz dla długości sieci powyżej 100m. Należy określić zwierciadło wody gruntowej i jej agresywność. Miejsca odwiertów / badań należy zaznaczyć na planie sytuacyjnym, a ich przekroje na profilu sieci.
- wyniki badań geotechnicznych dla rozwiązań błękitno-zielonej infrastruktury (BZI). Wymagane jest dołączenie badań geotechnicznych dla projektowanych rozwiązań BZI zgodnych z wymogami prawa oraz wyniki badania filtracji gruntu dla projektowanych rozwiązań zagospodarowania wód w miejscu ich powstawania, określenia zwierciadła wody gruntowej i jej agresywności. Miejsca odwiertów / badań należy zaznaczyć na planie sytuacyjnym, a ich przekroje na profilu.

1) – dopuszcza się podpisanie projektu (strony tytułowej, oświadczenia i opisu) w wersji PDF przez projektanta za pomocą kwalifikowanego podpisu elektronicznego, osobistego podpisu cyfrowego lub profilem zaufanym, dla którego uznaje się, że podpis złożony na dokumencie obejmuje cały projekt (część opisową, rysunki załączniki i zestawienia) zgodnie z wykazem rysunków i załączników w części opisowej.

II. Załączniki:

- uprawnienia i aktualna przynależność PIIB projektanta oraz sprawdzającego (obligatoryjnie wymagane dla inwestycji własnych) ²⁾,
- aktualne warunki techniczne wydane przez AQUANET RETENCJA Sp. z o.o. / AQUANET S.A.,
- wypis z rejestru gruntów,
- decyzję o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego lub wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego z zaznaczonym rejonem inwestycji lub warunki zabudowy obejmujące budowę sieci,
- aktualny pozytywny protokół z Narady Koordynacyjnej dla infrastruktury wymagających uzgodnienia,

- opinie, uzgodnienia, pozwolenia (np. pozwolenie wodno-prawne) oraz inne dokumenty i decyzję wymagane przepisami szczegółowymi, wymagane na etapie projektowania i realizacji inwestycji,
 - karty katalogowe projektowanych urządzeń (w przypadku inwestycji własnych, nazwy i typ urządzeń należy dostosować do warunków podanych w SWZ),
 - karta bilansowa dla zlewni.
 - karta bilansowa projektowanej roślinności – dla rozwiązań BZI.
- 2) – dopuszcza się nie załączanie skanów uprawnień i zaświadczenia z PIIB projektantów do projektu, jednakże w projekcie należy podać: imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego, numer uprawnień, dziedzinę i specjalność uprawnień oraz zamieścić oświadczenie o treści: „Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 nr 89, poz. 414 z późn. zmianami) art. 34 ust. 3da, do niniejszego projektu nie dołączono kopii decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz zaświadczeń przynależności do izb projektantów – oświadczam, że na czas opracowania i złożenia do uzgodnienia projektu technicznego, projektanci są wpisani do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (e-CRUB)”.

III. Rysunki:

- mapę orientacyjną w skali 1:5 000 (lub 1:10 000) z zaznaczeniem lokalizacji sieci lub terenu inwestycji,
- mapę ewidencji gruntów, mapę z Systemu Informacji Przestrzennej (SIP) Miasta Poznania z zaznaczonymi granicami i numerami działek geodezyjnych i wkreślonym linią ciągłą schematem projektowanego przebiegu rur wraz z uzbrojeniem (np. studniami) oraz wkreślonymi linią przerywaną strefami ochronnymi,
- plan sytuacyjny w skali 1:500 sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej przeznaczonej do celów projektowych poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z zaznaczoną kolorem trasą sieci wraz z oznaczonymi odnośnikami (zawierającymi opis i rzędne lub dane charakterystyczne) studniami lub innymi punktami / obiektami, kierunkami spływu, rozwiązaniami błękitno-zielonej infrastruktury (z przedstawieniem kolorystycznie powierzchni zgodnych z kartami bilansowymi), dla sieci o średnicy DN \geq DN600 należy wprowadzić oznaczenie przebiegu linią podwójną obrazującą rzeczywistą średnicę na planie,
- profile dla sieci, przykanalików, przyłączy lub instalacji wewnętrznej w skali: dla odcinków sieci 1:100/500 lub 1:100/250, dla przykanalików 1:100/100 (dopuszcza się skalę 1:100/250), dla przyłączy 1:100/100 (dopuszcza się skalę 1:100/250), dla instalacji wewnętrznych w zakresie instalacji i urządzeń w ramach wydanych warunków: 1:100/100 (dopuszcza się skalę 1:100/250) lub w skali wynikającej z potrzeb wykonawstwa,
- rysunek studni / komór z zestawieniem,
- rysunki konstrukcyjne studni / komór / obiektów / wpustów, przy rozwiązaniach nietypowych, rysunki technologiczne i konstrukcyjne projektowanych obiektów na sieciach,
- ewentualne inne rysunki wynikające z potrzeb wykonawstwa sieci,
- przekrój przez wykop z ułożeniem przewodów z zaznaczeniem poszczególnych warstw i ich wskaźników zagęszczenia,
- przekroje przez rozwiązania błękitno-zielonej infrastruktury (wraz z wskazaniem pojemności retencyjnej, miąższości i składu poszczególnych warstw, szczegóły rozwiązania przelewów awaryjnych, oraz infrastruktury towarzyszącej),

- rysunek schematyczny zabezpieczenia przewodów sąsiadującej infrastruktury w miejscu skrzyżowań,
- rysunek schematyczny włączeń w przewody lub studnie dla rozwiązań nietypowych, z zaznaczeniem rzędnych punktów charakterystycznych i opisem kształtek.

IV. Karty katalogowe

- karty katalogowe projektowanych urządzeń (w przypadku inwestycji własnych, nazwy i typ urządzeń należy dostosować do warunków podanych w SWZ),

V. Zestawienia

- zestawienie działek geodezyjnych dla projektowanego zakresu wraz z informacją o uzyskanej zgodzie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane,
- zestawienie tabelaryczne powierzchni jednorodnych,
- zestawienie przewodów,
- zestawienie studni,
- zestawienia wpustów,
- zestawienie urządzeń koniecznych do zamontowania (w ramach wydanych warunków),
- inne zestawienia wynikające z potrzeb wykonawstwa.

Uwagi ogólne:

Na urządzenie wodne i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych bezpośrednio do wód lub do urządzeń wodnych może być wymagane uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego.

W przypadku zamiaru odprowadzania wody z próby szczelności sieci kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, do projektu należy dołączyć warunki techniczne wydane przez Aquanet S.A.

W przypadku zamiaru odprowadzania wody z próby szczelności przyłączy lub innych obiektów do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, należy wskazać w projekcie konieczność uzyskania warunków technicznych wydanych przez Aquanet S.A. lub wskazać inny sposób zagospodarowania wód po próbie szczelności.

W przypadku zamiaru odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych z odwodnienia wykopów do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, do projektu należy dołączyć warunki techniczne wydane przez Aquanet Retencja Sp. z o.o.

Uzgodnienie / zaopiniowanie projektu ważne jest 3 lata.

3.2. Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych z pól inwestycyjnych (przyłącza kanalizacji deszczowej i rozwiązania BZI)

Projekty techniczny w zakresie przyłącza kanalizacji deszczowej i rozwiązania BZI powinien zawierać:

I. Część opisową:

- stronę tytułową z podpisem projektantów ¹⁾,
- opis techniczny,
- bilans ilości wód opadowych i roztopowych,
- tabelaryczne zestawienie działek, po których przebiega projektowane przyłącze, zawierające: nr działki, nr arkusza, nr obrębu i nazwę, nr księgi wieczystej, właściciel działki, podstawa udzielonej zgody na lokalizację (np. nr aktu notarialnego, nr. pisma Urzędu Gminy, nr decyzji Zarządu Dróg Miejskich na umieszczenie w pasie drogowym itp.).
- regulacje terenowo prawne związane z lokalizacją uzbrojenia i obiektów na gruntach prywatnych,
- niezbędne uzgodnienia z właścicielami działek, na których projektowane jest przyłącze,
- zestawienie ilościowe materiałów/długości przewodów,
- wyniki badań geotechnicznych w przypadku projektowania elementów rozsączania do gruntu opartych na min. 2 odwiertach geologicznych o głębokości o 2,0 m większej niż głębokość posadowienia obiektu j.w. Miejsca odwiertów, badań należy zaznaczyć na planie sytuacyjnym, a ich przekroje na profilu przyłącza,
- opis działania zaprojektowanego systemu zagospodarowania wód.

II. Załączniki:

- uprawnienia i aktualną przynależności do PIIB projektanta oraz sprawdzającego (obligatoryjnie wymagane dla inwestycji własnych) ²⁾,
- aktualne warunki techniczne wydane przez AQUANET RETENCJA Sp. z o.o. / AQUANET S.A.,
- wypis z rejestru gruntów,
- wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego z zaznaczonym rejonem inwestycji lub warunki zabudowy,
- aktualny pozytywny protokół z Narady Koordynacyjnej dla infrastruktury wymagających uzgodnienia,
- opinie, uzgodnienia, pozwolenia oraz inne dokumenty i decyzję wymagane przepisami szczegółowymi, wymagane na etapie projektowania i realizacji inwestycji,
- karta bilansowa dla zlewni.
- karta bilansowa projektowanej roślinności.

2) - dopuszcza się nie załączanie skanów uprawnień i zaświadczenia z PIIB projektantów do projektu, jednakże w projekcie należy podać: imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego, numer uprawnień, dziedzinę i specjalność uprawnień oraz zamieścić oświadczenie o treści: „Zgodnie z Art. 34 ust. 3da Ustawy Prawo Budowlane, do niniejszego projektu nie dołączono kopii decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych oraz zaświadczeń przynależności do izb projektantów – oświadczam, że na czas opracowania i złożenia do uzgodnienia projektu technicznego, projektanci są wpisani do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (e-CRUB)”.

III. Rysunki:

- mapę orientacyjną w skali 1:5 000 (lub 1:10 000) z zaznaczeniem lokalizacji sieci lub terenu inwestycji,
- mapę ewidencji gruntów, mapę z Systemu Informacji Przestrzennej (SIP) Miasta Poznania z zaznaczonymi granicami i numerami działek geodezyjnych i wkreślonym linią ciągłą schematem projektowanego przebiegu rur wraz z uzbrojeniem (np. studniami) oraz wkreślonymi linią przerywaną strefami ochronnymi,
- plan sytuacyjny w skali 1:500 sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej przeznaczonej do celów projektowych poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z zaznaczoną kolorem trasą przyłącza wraz z oznaczonymi odnośnikami (zawierającymi opis i rzędne lub dane charakterystyczne) studniami lub innymi punktami / obiektami,
- plan sytuacyjny z rozwiązaniami błękitno-zielonej infrastruktury (z określoną objętością retencyjną), kierunkami spływu, lokalizację obiektów małej retencji, kształt obiektów małej retencji, rzędnych terenu projektowanego w charakterystycznych miejscach mikrozewni, umożliwiające ocenę kierunków naturalnych i wymuszonych przepływów wód oraz ocenę przyjętych założeń,
- przekroje charakterystyczne (zawierające m.in. miąższości i składu warstw, spadku skarp, budowy zabezpieczeń umocnień), zastosowanych rodzajów obiektów małej retencji ze szczególnym uwzględnieniem obiektów zlokalizowanych przy granicy nieruchomości,
- profile podłużne dla sieci, przykanalików, przyłączy lub instalacji wewnętrznej w skali: dla odcinków sieci 1:100/500 lub 1:100/250, dla przykanalików 1:100/100 (dopuszcza się skalę 1:100/250), dla przyłączy 1:100/100 (dopuszcza się skalę 1:100/250), dla instalacji wewnętrznych w zakresie instalacji i urządzeń w ramach wydanych warunków: 1:100/100 (dopuszcza się skalę 1:100/250) lub w skali wynikającej z potrzeb wykonawstwa,
- rysunek studni kontrolnej z zestawieniem,
- rysunki konstrukcyjne obiektów projektowanych na przyłączy lub w ramach wydanych Warunków Technicznych,
- ewentualne inne rysunki wynikające z potrzeb wykonawstwa przyłącza,
- przekrój przez wykop z ułożeniem przewodów z zaznaczeniem poszczególnych warstw i ich wskaźników zagęszczenia,
- rysunek schematyczny zabezpieczenia przewodów sąsiadującej infrastruktury w miejscu skrzyżowań,
- rysunek schematyczny włączy w przewody lub studnie dla rozwiązań nietypowych, z zaznaczeniem rzędnych punktów charakterystycznych i opisem kształtek,
- inne rysunki wg potrzeb.

IV. Karty katalogowe

- karty katalogowe obiektów lub urządzeń,
- bilansu ilości wód do zagospodarowania w małej retencji z wyróżnieniem charakterystycznych danych mikrozewni oraz obiektów retencji, w których zagospodarowana będzie woda; przelewy nadmiarowe z opisem rzędnej działania przelewu,

V. Zestawienia

- zestawienie działek geodezyjnych dla projektowanego zakresu wraz z informacją o uzyskanej zgodnie na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane,
- zestawienie tabelaryczne powierzchni jednorodnych,
- zestawienie przewodów,
- zestawienie studni,
- zestawienie urządzeń koniecznych do zamontowania (w ramach wydanych warunków),
- inne zestawienia wynikające z potrzeb wykonawstwa.

Uwagi ogólne:

Na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych bezpośrednio do wód lub do ziemi wymagane jest uzyskanie warunków technicznych z wydziałów ochrony środowiska właściwego organu samorządowego (lub administracji rządowej) oraz uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego (z wyjątkiem zabudowy jednorodzinnej).

W przypadku zamiaru odprowadzania wody z próby szczelności przyłączy lub innych obiektów do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, należy wskazać w projekcie konieczność uzyskania warunków technicznych wydanych przez Aquanet S.A. lub wskazać inny sposób zagospodarowania wód po próbie szczelności.

W przypadku zamiaru odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych z odwodnienia wykopów do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, do projektu należy dołączyć warunki techniczne wydane przez Aquanet Retencja Sp. z o.o.

Inwestor przedstawia do zaopiniowania w AQUANET RETENCJA Sp. z o.o. dobór urządzeń ograniczających odpływ wód opadowych i roztopowych, a po ich montażu, należy postępować zgodnie z Wymaganiami Ogólnymi „Projektowanie, wykonawstwo, zagospodarowania wód opadowych i roztopowych w tym sieci, przyłączy kanalizacji deszczowej oraz błękitno-zielonej infrastruktury” w zakresie odbioru robót, punkt 3.1, rozdział I.

Uzgodnienie / zaopiniowanie projektu ważne jest 3 lata.

IV. Załączniki

Zgodne z wykazem załączników podanym w opracowaniu „Projektowanie, wykonawstwo zagospodarowania wód opadowych i roztopowych za pomocą błękitno-zielonej infrastruktury (BZI) oraz sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej – Wymagania ogólne”

V. Zalecany schemat folderów projektu w wersji elektronicznej

Schemat folderów projektu w wersji elektronicznej
(plik przed umieszczeniem na chmurze należy zarchiwizować do rozszerzenia pliku *ZIP)

v6

PROJEKT TECHNICZNY - o nazwie wg wzoru: <miejscowość> ul.<nazwa ulicy>_<nr głównej działki ewidencyjnej nieruchomości>_<wersja projektu> np. Poznań ul.Wołkowyska_115-5_v1

00	Zlecenie / Odpowiedzi na uwagi
00-00	Zlecenie wykonania usługi
00-01	Odpowiedzi lub komentarz do uwag (w przypadku kolejnej wersji projektu przesyłanego do uzgodnienia/opiniowania)
01	Część opisowa
01-01	Strona tytułowa (.pdf)
01-02	Oświadczenie projektanta (i sprawdzającego - jeśli występuje) (.pdf)
01-03	Opis techniczny (.pdf), (.docx)**
02	Załączniki
02-01	Uprawnienia i zaświadczenie PIIB projektanta i sprawdzającego (.pdf)
02-02-1	Warunki techniczne (.pdf)
02-02-1	Warunki techniczne na zrzut wód z próby (.pdf)
02-03	Wypisy / KW (.pdf)*
02-04	MPZP lub Dec. Lokalizacyjna (.pdf)
02-05-1	Narada Koordynacyjna-protokół (.pdf)*
02-05-2	Narada Koordynacyjna-mapa (.pdf)*
02-06-1	Inne uzgodnienia 1 (.pdf)
02-06-2	Inne uzgodnienia 2 (.pdf)
02-06-3	Inne uzgodnienia 3 (.pdf)
02-07-1	Inne Pisma 1 (.pdf)
02-07-2	Inne Pisma 2 (.pdf)
02-07-3	Inne Pisma 3 (.pdf)
02-08	Inne Pisma 4 (.pdf)
02-09	Opinia geotechniczna (.pdf)
03	Rysunki
03-01	Mapa orientacyjna w skali 1:5000 (lub 1:10000) (.pdf)
03-02	Mapa ewidencyjna (.pdf), (.dwg)**
03-03-1	Projekt zagospodarowania terenu 1 (.pdf), (.dwg)**
03-03-2	Projekt zagospodarowania terenu 2 (.pdf), (.dwg)**
03-04	Projekt zagospodarowania terenu z rozwiązaniami Błękitno-Zielonej Infrastruktury (.pdf), (.dwg)**
03-05-1	Profil podłużny 1 (.pdf), (.dwg /.db)**
03-05-2	Profil podłużny 2 (.pdf), (.dwg /.db)**
03-05-3	Profil podłużny 3 (.pdf), (.dwg /.db)**
03-06-1	Rysunek studni nr 1 (.pdf)
03-06-2	Rysunek studni nr 2 (.pdf)
03-07	Rysunek wpustu (.pdf)
03-08	Rysunek włączenia (.pdf)
03-09	Rysunek zbiornika (.pdf)
03-10	Rysunek separatora (.pdf)
03-11	Rysunek rozwiązań szczegółowych Błękitno-Zielonej Infrastruktury (.pdf)
04	Karty katalogowe
04-01	Zbiornik (.pdf)
04-02	Pompy/Pompownia (.pdf)
04-03	Regulator przepływu (.pdf)
04-04	Separator (.pdf)
04-05	Osadnik (.pdf)
04-06	Inne (.pdf)
05	Zestawienia
05-01	Zestawienie powierzchni jednorodnych (.xls)
05-02	Zestawienie przewodów (.xls)
05-03	Zestawienie studni (.xls)
05-04	Zestawienie wpustów (.xls)
05-05	Zestawienie działek (.xls)
05-06	Zestawienie podstawowych urządzeń zamontowanych w ramach realizacji projektu zgodnie z wydanymi Warunkami Technicznymi (.xls)

Uwaga:

- Cała nazwa pojedynczego pliku nie może się składać z więcej niż 30 znaków.
- Podstawowym składem projektu są pliki PDF, pozostałe formaty plików stanowią pliki uzupełniające, chyba że wskazano inaczej (patrz folder: 05-Zestawienia, plik .xls)
- Pliki przesyłane w formie edytowalnej muszą zapewniać: otwarcie odnośników do innych plików umożliwiającej ich poprawne wyświetlenie (np. odnośniki do podkładów, odnośniki map, itp.. - jeśli występują) oraz nie mogą być zabezpieczone hasłem lub w jakikolwiek sposób ograniczone do dalszej edycji
- * - W przypadku plików NK i wypisów lub plików z podpisem elektronicznym dopuszcza się pozostawienie w folderze oryginalnych nazw plików celem potwierdzenia poprawności podpisu elektronicznego
- ** - Format pliku, który można dołączyć dodatkowo, poza podstawowym formatem PDF.
W przypadku dołączenia plików (.dwg) należy zapisać je w wersji 2020, wraz z osadzonymi odnośnikami.
W przypadku dołączenia plików (.db) należy zapisać je w wersji v-7