

"FASADA" SP. C.

71-531 Szczecin, ul. Nieduża 30/10, tel./fax 91-4228757, fasada@espol.com.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- Inwestycja** : Przebudowa i modernizacja głębinowego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i hydrofornią oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Szczecinie
- Adres** : 71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4
- Opracowanie** : **Projekt zagospodarowania terenu dla przebudowy i modernizacji głębinowego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i hydrofornią oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Szczecinie**
- Nr działek** : 3/38 obręb 2036, 139/43 obręb 2033, 3/12 obręb 2036, 28 obręb 2036
- Kategoria obiektu** : XI, XXVI
- Inwestor** : Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespolony w Szczecinie
- Adres** : 71-455 Szczecin, ul. Arkońska 4

| L.p. | Imię i nazwisko | Nr uprawnień budowlanych | Specjalność | Podpis |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|
| PROJEKTOWAŁ | | | | |
| 1. | mgr inż. arch. Hanna Bornińska | 91/Sz/93 | Architektoniczna | |
| 2. | mgr inż. arch. Grzegorz Łaniucha | 150/Sz/90 | Architektoniczna | |
| 3. | mgr inż. Włodzimierz Borniński | 189/Sz/91, 137/Sz/94 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 4. | mgr inż. Mirosław Smok | LBS/0065/PWOS/09 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 5. | inż. Przemysław Kobeszko | LBS/0066/PWOS/09 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 6. | mgr inż. Tomasz Kuciak | ZAP/0012/PWOS/04 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 7. | mgr inż. Szymon Woyke | 183/Sz/2002 | Inst. i sieci elektroenergetyczne | |
| 8. | mgr inż. Norbert Wszytko | 11/Sz/2001 | Inst. i sieci elektroenergetyczne | |
| SPRAWDZIŁ | | | | |
| 1. | mgr inż. arch. Krystyna Klein | 107/Sz/90 | Architektoniczna | |
| 2. | mgr inż. Wojciech Skowron | 8/Sz/2000 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 3. | mgr inż. Romuald Olobry | 21/Sz/1998 | Inst. i sieci elektroenergetyczne | |

Data : listopad 2017 r.

Oświadczenie projektanta o wykonaniu dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami

My, niżej podpisani, projektanci i sprawdzający „Projektu zagospodarowania terenu dla przebudowy i modernizacji głębinowego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i hydrofornią oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespolonym w Szczecinie przy ul. Arkońskiej 4” oświadczamy, że niniejsza dokumentacja jest opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

| L.p. | Imię i nazwisko | Nr uprawnień budowlanych | Specjalność | Podpis |
|--------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------|
| PROJEKTOWAŁ | | | | |
| 1. | mgr inż. arch. Hanna Bornińska | 91/Sz/93 | Architektoniczna | |
| 2. | mgr inż. arch. Grzegorz Łaniucha | 150/Sz/90 | Architektoniczna | |
| 3. | mgr inż. Włodzimierz Borniński | 189/Sz/91, 137/Sz/94 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 4. | mgr inż. Mirosław Smok | LBS/0065/PWOS/09 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 5. | inż. Przemysław Kobeszko | LBS/0066/PWOS/09 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 6. | mgr inż. Tomasz Kuciak | ZAP/0012/PWOS/04 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 7. | mgr inż. Szymon Woyke | 183/Sz/2002 | Inst. i sieci elektroenergetyczne | |
| 8. | mgr inż. Norbert Wszytko | 11/Sz/2001 | Inst. i sieci elektroenergetyczne | |
| SPRAWDZIŁ | | | | |
| 1. | mgr inż. arch. Krystyna Klein | 107/Sz/90 | Architektoniczna | |
| 2. | mgr inż. Wojciech Skowron | 8/Sz/2000 | Sieci i instalacje sanitarne | |
| 3. | mgr inż. Romuald Olobry | 21/Sz/1998 | Inst. i sieci elektroenergetyczne | |

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

- 1.0. Przedmiot inwestycji
- 1.1. Podstawa opracowania
- 2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu
- 2.1. Lokalizacja, działki ewidencyjne
- 2.2. Obecny stan zagospodarowania terenu
- 2.3. Opis projektowanych zmian
- 3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 3.1. Ukształtowanie terenu
- 3.2. Warunki geotechniczne posadowienia obiektów
- 3.3. Projektowane obiekty budowlane, urządzenia i sieci
- 3.3.1. Stacja uzdatniania wody
- 3.3.1.1. Budynek stacji uzdatniania wody
- 3.3.1.2. Ogrodzenie terenu stacji uzdatniania wody
- 3.3.1.3. Budowa zbiornika buforowego wody
- 3.3.1.4. Przyłącza od stacji uzdatniania wody
- 3.3.2. Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z włączeniem do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej
- 3.3.3. Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej
Zbiorniki retencyjne
- 3.3.4. Budowa zewnętrznej instalacji wodociągowej od stacji uzdatniania wody do obiektów na terenie szpitala oraz włączeniem do istniejących przyłączy wodociągowych z miejskiej sieci wodociągowej, jako rezerwowego źródła zaopatrzenia w wodę.
- 3.3.5. Budowa zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej
- 3.3.6. Budowa zewnętrznej instalacji teletechnicznej
- 3.4. Projektowane utwardzenie nawierzchni terenu
- 3.4.1. Stacja uzdatniania wody
- 4.0. Dane informujące czy teren inwestowania jest wpisany do rejestru zabytków i czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- 5.0. Oddziaływanie na środowisko
- 6.0. Oddziaływanie hałasu
- 7.0. Gospodarka odpadami z placu budowy
- 8.0. Postępowanie z odpadami
- 9.0. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę
- 10.0. Układ komunikacyjny
- 11.0. Zestawienie powierzchni
- 12.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
- 12.1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu
- 12.2. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu
- 13.0. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach WGKiOŚ-II.6220.1.49.2017.DMł z dnia 14.11.2017 r.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Współrzędne geodezyjne projektowanych obiektów i instalacji zewnętrznych

OPIS TECHNICZNY

**do projektu zagospodarowania terenu dla inwestycji:
przebudowa i modernizacja głębinowego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i hydrofornią oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespólnym w Szczecinie, przy ul. Arkońskiej 4**

1.0. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i modernizacja głębinowego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody i hydrofornią oraz zewnętrznej instalacji wodociągowej, sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Zespólnym w Szczecinie.

1.1. Podstawa opracowania

- Umowa nr EZP/221/58/2017 z dnia 27.02.2017 r. pomiędzy SPWSZ, a „FASADA” Sp.C.;
- Uchwała NR XXXIII/888/I 7 Rady Miasta Szczecin z dnia 12 września 2017 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Arkońskie – Niemierzyn - szpital” w Szczecinie;
- Decyzja WGKiOŚ-II.6220.1.49.2017.DMł, UNP: 56441/WGKiOŚ/-XLV/17 z dnia 14.11.2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach
- Decyzja WGKiOŚ-V.6531.2.2015.DJ, UNP: 29101/WGKiOŚ/XXIX/15, z dnia 15.05.2015 r. zatwierdzająca „Dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie SPWSZ w Szczecinie przy ul. Arkońska 4 (Dz. 3/38 z obrębu 2036 Pogodno 36) w Szczecinie;
- Operat wodno prawny na szczególnie korzystanie z wód – pobór wody podziemnej, opracowanie – sierpień 2017 r.
- Decyzja WGKiOŚ-II.6541.41.2017.HB.2, UNP: 52911/WGKiOŚ/-XX/17, z dnia 08.11.2017 r. o udzieleniu pozwolenia wodno prawnego na korzystanie z wód – pobór wody podziemnej z ujęcia;
- Warunki ogólne i techniczne przyłączenia do urządzeń kanalizacyjnych Nr TT-410/AZ/033816/17, z dnia 22-0802017 r., wydane przez ZWiK Szczecin w zakresie włączenia zewnętrznych instalacji kanalizacji sanitarnej i deszczowej z terenu szpitala do sieci miejskiej kanalizacji sanitarnej i deszczowej;
- Warunki techniczne L.dz. WT/AB/2919/2017 z dnia 11.09.2017 r., wydane przez ZUK Szczecin na odprowadzenie wód deszczowych z dachów budynków działu technicznego oraz budynków warsztatowych oraz terenu utwardzonego przy w/w budynkach
- Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych na terenie SPWSZ w Szczecinie przy ul. Arkońska 4, kwiecień 2015 r.;
- inwentaryzacja budowlana stanu istniejącego dla potrzeb projektu
- mapa zasadnicza terenu 1:500
- obowiązujące warunki techniczne, wytyczne projektowania, normy i przepisy

2.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1 Lokalizacja, działki ewidencyjne

Inwestycja znajduje się na terenie Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Szczecinie, przy ul. Arkońskiej 4 na działkach o numerach: 3/38 obręb 2036, 28 obręb 2036, 3/12 obręb 2036, 139/43 obręb 2033 władający Województwo Zachodniopomorskie

Jedynie krótkie odcinki przyłączy związane z włączeniem instalacji zewnętrznych szpitala do sieci miejskich przechodzą przez tereny obce – działki:

23/2 obręb 2036 władający Gmina Miasto Szczecin

7 obręb 2036 władający Gmina Miasto Szczecin

3/33 obręb 2036 władający Gmina Miasto Szczecin

139/53 obręb 2033 władający Gmina Miasto Szczecin

2.2. Obecny stan zagospodarowania terenu

Zagospodarowanie terenu stanowią budynki szpitalne, budynki laboratoryjne, przychodnia, obiekty zaplecza administracyjnego, zaplecza technicznego, garaże, magazyny, wewnętrzne drogi dojazdowe, place, infrastruktura oraz tereny zieleni.

Teren posiada pochylenie z północy na południe, ukształtowane niewielkimi skarpami.

Budynki na terenie szpitala pochodzą z różnych okresów. Znaczna część wybudowana została przed 1939 r. Pozostałe powstały w latach 1960-2010.

Budynek, w którym zlokalizowana została stacja uzdatniania wody został wybudowany w latach 70-tych XX wieku.

Przebudowa budynku i sieci nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu.

2.3. Opis projektowanych zmian

Projektuje się modernizację istniejących ujęć głębinowych wody oraz przebudowę stacji uzdatniania wody z hydrofornią z ujęć głębinowych.

Przebudowa instalacji obejmuje zewnętrzne instalacje sanitarne z uwzględnieniem zaprojektowanych nowych obiektów kubaturowych na terenie SPWSZ i zawiera:

- zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej wraz z włączeniem do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej;

- zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej;

- zewnętrzną instalację wodociągową od stacji uzdatniania wody do obiektów na terenie szpitala oraz włączeniem do istniejących przyłączy wodociągowych z miejskiej sieci wodociągowej, jako rezerwowego źródła zaopatrzenia w wodę.

Przewiduje się do demontażu ok. 80% istniejących zewnętrznych instalacji, które znajdują się na trasie nowoprojektowanych instalacji.

Przewiduje się rozbiórkę istniejącego zużytego ogrodzenia z siatki metalowej terenu stacji uzdatniania wody w związku z wymianą ogrodzenia na nowoprojektowane.

Rozebrane odcinki dróg i chodników terenu inwestycji zostaną odtworzone.

Tereny zielone nie ulegają degradacji.

Przebudowa budynku i sieci nie wpłynie na zmianę ukształtowania terenu.

3.0. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Ukształtowanie terenu

Ukształtowanie terenu nie ulega zmianie.

Nie przewiduje się kolizji inwestycji z istniejącym drzewostanem.

Dla terenu stacji projektuje się wymianę ogrodzenia.

Skarpa ziemna przy ogrodzeniu stacji od strony północno-wschodniej zostaje zmodernizowana i umocniona geosiatką ze względu na jej erozję spowodowaną wodami opadowymi.

Projektuje się wymianę nawierzchni wjazdu i utwardzenie kostką betonową placu na wydzielonym terenie stacji uzdatniania wody.

Projektuje się odtworzenie rozebranej przy budowie sieci nawierzchni dróg oraz trawników.

Tereny zielone naruszone przy przebudowie należy odtworzyć poprzez nawiezenie ziemi urodzajnej i obsianie jej ziarnami trawy.

3.2. Warunki geotechniczne posadowienia obiektów

Zgodnie z opinią geotechniczną przyjęto:

Budynek stacji uzdatniania wody

Ze względu na budowę podłoża gruntowego, przyjęto: proste warunki gruntowe.

Ze względu na konstrukcję obiektu przyjęto: pierwszą kategorię geotechniczną.

Zbiornik buforowy wody

ze względu na budowę podłoża gruntowego, przyjęto: proste warunki gruntowe.

Ze względu na konstrukcję obiektu przyjęto: pierwszą kategorię geotechniczną.

Zbiorniki retencyjne wód opadowych

Ze względu na budowę podłoża gruntowego, przyjęto: proste warunki gruntowe.

Ze względu na konstrukcję obiektu przyjęto: pierwszą kategorię geotechniczną

3.3. Projektowane obiekty budowlane, urządzenia i sieci

3.3.1. Stacja uzdatniania wody

3.3.1.1. Budynek stacji uzdatniania wody

Przebudowa istniejącego budynku dla potrzeb montażu nowych urządzeń technologicznych stacji. Istniejąca instalacja technologiczna uzdatniania wody z własnego ujęcia wody z dwóch studni głębinowych przewidziana jest w całości do demontażu. W miejscu zdemontowanej instalacji przewiduje się montaż nowego ciągu technologicznego uzdatniania wody. Źródłem dostawy wody będą dwie istniejące studnie głębinowe o wydajności max około 27m³/h.

Budynek stacji uzdatniania wody wykonany jest w konstrukcji tradycyjnej, murowany, wybudowany w latach 70 XX wieku.

Budynek jest wolnostojący jednokondygnacyjny, bez podpiwniczenia.

W hali filtrów zostaje zaprojektowana nowa podłoga na płycie żelbetowej, fundamenty pod zbiorniki, odwodnienie liniowe.

Całkowicie wymienia się stolarkę drzwiową i okienną. Część okien zostaje zamurowana.

Nadproża otworów okiennych i drzwiowych wymienia się dla poszerzenia otworów oraz wzmocnienia konstrukcji ścian.

Budynek zostaje ocieplony styropianem w technologii BSO mokrej lekkiej.

Na stropodachu wymienia się pokrycie papowe oraz ocieplenie.

3.3.1.2. Ogrodzenie terenu stacji uzdatniania wody

Ze względu na znaczne zużycie i zły stan techniczny projektowane jest nowe ogrodzenie o wysokości 194cm. Ogrodzenie wykonane z systemowych stalowych paneli kratowych 3D oraz systemowych słupków stalowych. Wymiar panela ogrodzeniowego 250cm x 173cm.

Panele mocowane do słupków na obejmę. Panele oraz słupki stalowe ocynkowane wykończone powłoką poliestrową w kolorze zielonym RAL 6005 MAT.

Ogrodzenie na podmurówce betonowej prefabrykowanej z elementów 249cmx20cm, łączonych betonowymi prefabrykowanymi łącznikami.

Podmurówka na podsypce piaskowej zagęszczonej.

3.3.1.3. Budowa zbiornika buforowego wody

Na terenie stacji uzdatniania wody projektuje się naziemny zbiornik wody.

Woda po fazie uzdatniania kierowana jest do zbiornika magazynowego dla zapewnienia stabilnych warunków pracy urządzeń stacji oraz pokrywania szczytowych rozbiórów wody w szpitalu.

Zbiornik magazynowy wody uzdatnionej, zlokalizowany jest na zewnątrz budynku stacji uzdatniania wody. Jest to zbiornik wolnostojący, izolowany, posadowiony na płycie fundamentowej wg PB Konstrukcji.

Zbiornik wykonany jest z tworzywa sztucznego PE100.

- pojemność robocza - 20m³
- średnica - 2,40 m
- wysokość - 4,80 m

3.3.1.4. Przyłącza do stacji uzdatniania wody

Projektowane są przyłącza wodociągowe:

- pomiędzy instalacją technologiczną zlokalizowaną w budynku stacji, a zbiornikiem magazynowym wody
- wymiana istniejących przyłączy wodociągowych pomiędzy ujęciami wód głębinowych tj. studniami głębinowymi ST-1 i ST-2, a instalacją technologiczną stacji uzdatniania wody zlokalizowaną w budynku stacji
- przyłącze wody wodociągowej od istniejącej studni wodomierzowej do stacji uzdatniania wody – woda na cele technologiczne oraz szczytowe zapotrzebowanie

Projektowane są przyłącza elektroenergetyczne:

- przyłącze dwustronne budynku stacji uzdatniania wody i hydroforni
- zasilanie pomp głębinowych w studniach głębinowych St1 i St2.
- oświetlenie zewnętrzne przy budynku stacji uzdatniania wody
- zasilanie separatorów na instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej
- instalacje elektryczne budynku stacji uzdatniania wody
- uziom otokowy
- instalacja odgromowa
- instalacja połączeń wyrównawczych

3.3.2. Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z włączeniem do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej

Projektuje się przebudowę kompleksową całej instalacji kanalizacyjnej w układzie rozdzielczym. Na potrzeby odprowadzenia ścieków sanitarnych projektuje się zewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej, do której przyłączone będą wszystkie przykanaliki z budynków na terenie szpitala.

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.

Naturalne ukształtowanie terenu obszaru zlewni - szpitala pozwala na zaprojektowanie systemu kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki sanitarne w sposób grawitacyjny.

Uwzględniając warunki techniczne oraz przebieg miejskich sieci kanalizacyjnych w sąsiedztwie terenu szpitala, projektuje się cztery główne ciągi kanalizacji sanitarnej, do których przyłączone są instalacje wewnętrzne kanalizacji sanitarnej z określonych obiektów.

Projektowane instalacje zewnętrzne kanalizacji sanitarnej w przeważającej części prowadzone są po trasie przebiegu istniejących kanałów kanalizacyjnych lub w biskiej odległości.

Łączna długość projektowanej instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej wchodzącej w skład ciągu kanalizacyjnego wynosi około 2078,0 m.

Instalacje kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur i kształtek PVC-U klasy S, o litej jednorodnej strukturze ścianki o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m², o połączeniach kielichowych z uszczelnieniem poprzez uszczelkę gumową wargową, wg PN-EN 1401:1999.

Na instalacji przewidziane jest uzbrojenie techniczne: studnie rewizyjne żelbetowe, studnie inspekcyjne z PE.

3.3.3. Budowa zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej wraz z włączeniem do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej Zbiorniki retencyjne

Na potrzeby odprowadzenia wód deszczowych z powierzchni połaci dachowych budynków szpitala oraz utwardzonych placów, ciągów komunikacyjnych samochodowych i pieszych projektuje się zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej, do której przyłączone będą wszystkie rury spustowe odwodnienia połaci dachowych, przykanaliki kanalizacji deszczowej wyprowadzone z budynków, wpusty uliczne, oraz odwodnienia liniowe rozmieszczone na utwardzonych terenach tj. placach, ciągach komunikacyjnych.

Wody deszczowe odprowadzane będą do miejskiej kanalizacji deszczowej.

Naturalne ukształtowanie terenu obszaru zlewni – szpitala pozwala na zaprojektowanie systemu kanalizacji deszczowej odprowadzającej ścieki sanitarne w sposób grawitacyjny.

Uwzględniając warunki techniczne oraz przebieg miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w sąsiedztwie terenu szpitala, projektuje się cztery główne ciągi kanalizacji deszczowej, równoległe do trasy prowadzenia instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej, do których przyłączone są rury spustowe odwodnienia połaci dachowych z określonych obiektów oraz wpusty uliczne, liniowe odwodnienia terenów utwardzonych.

Trzy ciągi kanalizacji deszczowej włączone są do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej ZWiK w ulicy Arkońskiej, natomiast jeden ciąg instalacji zewnętrznej kanalizacji deszczowej włączony jest do zabudowanego kanałem strumyka Warszewiec w rejonie budynków warsztatowych ozn. „S-1”, „S-2” oraz budynku działu technicznego ozn. „W”. Obecnie wody deszczowe z tego obszaru również odprowadzane są do strumyka Warszewiec.

Łączna długość kanałów zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej wynosi około: 2270,0 m. Ze względu na ograniczoną ilość wód opadowych odprowadzanych do sieci miejskiej kanalizacji deszczowej projektuje się system retencjonowania nadwyżki wód deszczowych za pomocą zbiorników retencyjnych rozmieszczonych na terenie szpitala. Zbiorniki zlokalizowane są na terenach zielonych, gdzie nie jest przewidziany ruch samochodowy czy innego ciężkiego sprzętu. Ze względu na małą wysokość dyspozycyjną jako różnicę wysokości pomiędzy dnem kanału dopływowego wód deszczowych do zbiornika retencyjnego, a dnem kanału odpływowego oraz ogólnym założeniem, aby w minimalnym stopniu instalacja kanalizacji deszczowej pracowała w układzie piętrzenia wód deszczowych, zaprojektowano zbiorniki retencyjne modułowe, budowane ze skrzynek retencyjno-rozsączających, o wysokości 600 mm.

Dla ochrony zbiorników przed zamulaniem spowodowanym dostawaniem się osadów, części stałych i substancji ropopochodnych jak i również spełnienia wymagań określonych w przepisach prawnych w zakresie jakości wód deszczowych odprowadzanych do miejskich systemów kanalizacyjnych, zaprojektowano urządzenia podczyszczające - separatory, umieszczone na kanałach dopływowych tuż przed zbiornikami retencyjnymi. Zaprojektowano separatory oleju koalescencyjne zintegrowane z osadnikiem piasku, o wydajności odpowiadającej przepływowi wód deszczowych przez określony układ hydrauliczny instalacji kanalizacji deszczowej.

Instalacje kanalizacji deszczowej należy wykonać z rur i kształtek PVC-U klasy S, o litej jednorodnej strukturze ścianki o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 8 kN/m², o połączeniach kielichowych z uszczelnieniem poprzez uszczelkę gumową wargową, wg PN-EN 1401:1999.

Na instalacji przewidziane jest uzbrojenie techniczne: studnie rewizyjne żelbetowe, studnie inspekcyjne z PE oraz wpusty uliczne i odwodnienia liniowe.

3.3.4. Budowa zewnętrznej instalacji wodociągowej od stacji uzdatniania wody do obiektów na terenie szpitala oraz włączeniem do istniejących przyłączy wodociągowych z miejskiej sieci wodociągowej, jako rezerwowego źródła zaopatrzenia w wodę.

Przebudowa instalacji zewnętrznej, wodociągowej ma zapewnić zaopatrzenie w wodę wszystkim obiektom szpitala na cele socjalno-bytowe, p-poż jak i również dostarczyć wodę o jak najwyższych parametrach fizyko-chemicznych.

Zewnętrzna instalacja wodociągowa będzie mogła być zasilana z dwóch niezależnych źródeł zaopatrzenia w wodę.

Jedno źródło zaopatrzenia w wodę to własne ujęcie wody wyposażone w dwie studnie głębinowe, które poprzez stację uzdatniania wody zabezpieczą będzie potrzeby socjalno-bytowe oraz p-poż wszystkich budynków szpitala.

Drugie źródło zaopatrzenia w wodę to miejska sieć wodociągowa, która poprzez pięć istniejących przyłączy wodociągowych zabezpiecza potrzeby socjalno-bytowe i p-poż szpitala.

Zewnętrzna instalację wodociągową projektuje się w układzie pierścieniowo-promienistym.

Główny kolektor wodociągowy zaprojektowany jest w postaci zamkniętego pierścienia, który zasilany jest z obydwu źródeł zaopatrzenia w wodę, przy czym z miejskiej sieci wodociągowej zasilany jest z pięciu istniejących przyłączy wodociągowych. Zaopatrzenie w wodę szpitala będzie możliwe z jednego lub drugiego źródła zaopatrzenia w wodę. Nie jest możliwa eksploatacja obydwu źródeł zaopatrzenia w wodę jednocześnie. Na instalacji zewnętrznej zaprojektowano armaturę odcinającą w takich miejscach aby możliwe było zasilanie w wodę każdego obiektu bez względu na miejsce awarii na sieci pierścieniowej. Armatura przewidziana jest przed i za każdym odgałęzieniem do budynku oraz na odgałęzieniu – przyłączy do budynku.

Przyłącza w większości budynków wprowadzone są do piwnicy, gdzie należy połączyć z wewnętrzną instalacją wodociągową. Projektowane instalacje – przyłącza wodociągowe zasilają wewnętrzne instalacje wody zimnej na cele socjalno-bytowe oraz instalację przeciwpożarową – hydrantową.

Zewnętrzną instalację wodociągową zaprojektowano z rur i kształtek polietylenowych do przesyłania wody do celów pitnych PE100, SDR11, PN16, według PN-EN12201, do układania w wykopach na podsypce piaskowej, posiadających atest higieniczny PZH.

3.3.5. Budowa zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej

Projektuje się linie kablowe YAKY4x120 zasilania dwustronnego do budynku stacji uzdatniania wody:

- z pola nr 6 rozdzielni RGNN stacji „Apteka”
- z wolnego pola złącza ZK3 -10 znajdującego się na budynku „I”

Dla zasilania pomp głębinowych w studni ST1 i ST2 zaprojektowano z rozdzielni stacji uzdatniania wody przyłącza kablowe zakończone przy studniach złączami kabłowymi.

Dla zasilania studni ST1 kabel YAKY5x50

Dla zasilania studni ST2 kabel YAKY5x95

Projektuje się oświetlenie zewnętrzne przy budynku stacji uzdatniania wody – 4 oprawy oświetleniowe umieszczone na słupach stalowych.

3.3.6. Budowa zewnętrznej instalacji teletechnicznej

Projektuje się budowę przyłącza teletechnicznego na potrzeby sterowania pracą pomp głębinowych oraz sterowania i monitorowania stacji uzdatniania wody.

3.4. Projektowane utwardzenie nawierzchni terenu

3.4.1. Stacja uzdatniania wody

- opaska żwirowa szer. 150cm i 50cm na posypce piaskowo-żwirowe zagęszczonej gr.20cm wokół budynku stacji uzdatniania wody – 68m².
- opaska z kostki betonowej szer. 50cm na posypce piaskowo-cementowej zagęszczonej gr.30cm wokół budynku trafostacji, agregatorni i zbiornika wody – 38m².
- chodnik szer. 100 cm przy wejściu do budynku z dojściem od furtki – wymiana płyt na kostkę betonową na posypce piaskowo-cementowej zagęszczonej gr.30cm – 15m².
- pochylnia szer. 150cm od strony północnej z kostki betonowej na posypce piaskowo-cementowej zagęszczonej gr.30cm – 6m².
- chodnik przy bramie wejściowej 7m²
- utwardzenie terenu – droga dojazdowa z placem - z kostki betonowej – 152m²

Warstwy budowlane drogi dojazdowej, placu na terenie stacji uzdatniania wody :

- nawierzchnia kostka betonowa h=8cm bez faz brzegowych
- podsypka piaskowo-cementowa /1:4/ 3cm zagęszczona
- podbudowa gr. 12cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie
- warstwa odsączająca gr. 15cm z piasku zagęszczonego do $I_s=0,97$
- krawężnik bet. 30x15cm na ławie bet. 30x15cm z oporem z bet. B15

Warstwy budowlane chodników, opaski z kostki betonowej:

- nawierzchnia kostka betonowa h=8cm bez faz brzegowych
 - podsypka piaskowo-cementowa/1:4/ gr. 20cm zagęszczona
 - obrzeże chodnikowe betonowe 6x20cm na posypce piask.-cem. gr. 20cm zagęszczonej
- Minimalny spadek opasek od budynku 2%.

Warstwy budowlane opaski żwirowej:

- żwir w kasetonach PP 50x35mm
- geowłóknina budowlana
- podsypka piaskowo-żwirowa gr. 20cm zagęszczona
- obrzeże chodnikowe betonowe 6x20cm na posypce piask.-cem. gr. 20cm zagęszczonej

4.0. Dane informujące czy teren inwestowania jest wpisany do rejestru zabytków i czy podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego „Arkońskie – Niemierzyn - szpital” w Szczecinie - Uchwała NR XXXIII/888/17 Rady Miasta Szczecin z dnia 12 września 2017 r. – teren elementarny Z.A.2017.UZ

Teren objęty Systemem Zieleni miejskiej.

Teren objęty strefą ochrony konserwatorskiej historycznej struktury przestrzennej.

Na terenie ustalone są wnętrza architektoniczno – krajobrazowe.

5.0. Oddziaływanie na środowisko

Projektowana inwestycja według Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21.12.2015 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z dnia 18.01.2016 r. poz. 71) jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dla inwestycji została wydana decyzja WGKiOS-II.6220.1.49.2017.DMł z dnia 14.11.2017 r. stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla projektowanej inwestycji.

Realizowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko, istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne oraz zdrowie ludzi.

6.0. Oddziaływanie hałasu

Poziom hałasu inwestycji nie przekracza wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w Dz.U. z 8 października 2012 r. poz. 1109.

7.0. Gospodarka odpadami z placu budowy

1. Powstawanie odpadów oraz ich klasyfikacja

Z działalnością przebudowy i wiąże się powstawanie na jej terenie odpadów innych niż niebezpieczne, są to:

- odpady betonu oraz gruzu betonowego pochodzące z rozbiórki przy przebudowie obiektów oraz rozbiórki kanału ciepłowniczego – obowiązujący kod 17 01 01;
- gruz ceglany pochodzący z wyburzeń – obowiązujący kod 17 01 02;
- odpady z nawierzchni drogowych powstałe z jej rozbiórki przy budowie sieci – obowiązujący kod 17 01 81;
- usunięte tynki ze ścian – obowiązujący kod 17 01 80;

- odpady gipsowe powstające z demontażu izolacji cieplnej rur – obowiązujący kod 17 06 04;
- żelazo i stal złomowa z demontażu rur ciepłych, armatury, konstrukcji stalowych – obowiązujący kod 17 04 05;
- wełna mineralna z izolacji rur ciepłych – obowiązujący kod 17 06 04;
- odpadowa papa – obowiązujący kod 17 03 80

UWAGA odpady sklasyfikowano w zależności od źródeł powstawania, stopnia uciążliwości bądź stworzenia zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi oraz środowiska zgodnie z klasyfikacją odpadów podanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 października 2001 r. (Dz. U. Nr 112. poz.1206).

2. Zasady postępowania z odpadami innymi niż niebezpieczne
 - a) Odpady gruzu betonowego, żelbetowego i ceglanego
Odpady w postaci gruzu betonu, gruzu ceglanego pochodzące z rozbiórki powinny być przekazane do zakładu recyklingu gruzu w celu wykorzystania go do utwardzania dróg, jako wypełniacz pod fundamenty, wylewki betonowe itp. Na terenie Szczecina recykling gruzu betonowego, żelbetowego, ceglanego i asfaltu prowadzi: Zakład Recyklingu Gruzu „Terbet” Sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 38/40 , tel.4824332.
 - b) Żelazo i stal
Uzyskany złom żelaza i stali z demontażu rur ciepłych, konstrukcji stalowych, armatury zostanie pocięty i odprowadzony do skupu złomu.

8.0. Postępowanie z odpadami

Odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach trwałych, a następnie składowane na terenie szpitala w miejscach do tego przeznaczonych.

Odpady specjalne typu świetlówki itp. gromadzone będą w pojemnikach szczelnych i przekazywane do specjalnego składowania na terenie szpitala.

9.0. Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę

Jako zabezpieczenie przeciwpożarowe hydranty HP, o wydajności 15 l/s.

10.0. Układ komunikacyjny

Nie przewiduje się zmian w istniejącym układzie komunikacyjnym szpitala.

Dojazd do budynku stacji uzdatniania wody istniejącymi drogami zakładowymi od ulicy Broniewskiego.

Inwestycja nie spowoduje ubytku istniejących miejsc parkingowych, ani zwiększenia miejsc pracy.

Przewiduje się obsługę, którą będzie stanowić obecna kadra zaplecza technicznego.

11.0. Zestawienie powierzchni

1. Stacja uzdatniania wody

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Powierzchnia użytkowa obiektu | - | 117,51 m ² |
| Powierzchnia zabudowy obiektu | - | 150,00 m ² |
| Kubatura obiektu | - | 650 m ³ |
| Wysokość budynku | - | 5,01 m / 3,98m |

Nawierzchnie utwardzone na terenie stacji uzdatniania wody – 286 m²:

- chodniki, opaski, płyty wejściowe na terenie stacji - kostka betonowa na posypce piask.- 66 m²
- droga wjazdowa z placem na teren stacji – kostka betonowa na podbudowie z kruszywa -152 m²
- opaska budynku stacji – żwir na podsypce piaskowej – 68 m²

12.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

12.1. Przepisy prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) (Dz.U.2016.290 t.j.)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zmianami)

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r., poz. 1446)

12.2. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2016.290 t.j.) zawiera się w granicach terenu objętego wnioskiem i mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

13.0. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach WGKiOŚ-II.6220.1.49.2017.DMł z dnia 14.11.2017 r.

Dla inwestycji została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach WGKiOŚ-II.6220.1.49.2017.DMł z dnia 14.11.2017 r. stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla projektowanego przedsięwzięcia i jednocześnie określająca warunki realizacji planowanej inwestycji na środowisko:

1. Prace z użyciem sprzętu emitującego wysoki poziom hałasu wykonywać w porze dziennej;
2. Prace w obrębie systemu korzeniowego prowadzić zgodnie z zachowaniem zasad ochrony drzew na placach budowy;

Zgodnie z warunkami decyzji należy:

Wszystkie obiekty zieleni znajdujące się w sąsiedztwie realizowanego uzbrojenia należy zabezpieczyć na czas trwania budowy. Naruszone przez kopanie korzenie drzew należy obciąć fachowo i zabezpieczyć środkiem grzybobójczym. Na czas prowadzenia prac pnie drzew zabezpieczyć otuliną z desek i matami słomianymi. W trakcie prowadzenia prac ziemnych w przypadku odsłonięcia systemu korzeniowego drzew należy czasowo osłonić korzenie jutą lub agrowłókniną zabezpieczając je przed nadmiernym wysuszeniem.

Pnie drzew należy zabezpieczyć otuliną z desek o wysokości nie mniej niż 150 cm.

Dolna część desek powinna opierać się na podłożu; oszalowanie należy opasać drutem bądź taśmą co 40-60 cm w minimum 3 miejscach tak, aby deski ściśle przylegały do pnia.

W przypadku gdy na trasie rurociągu (sieci lub przyłącza) znajdują się krzewy lub drzewa, należy ułożyć rurociąg metodą bezwykopową.

Dla ograniczenia nieprzewidzianych wycieków olejów odpadowych do gruntu należy stosować sprzęt budowlany sprawny technicznie, który powinien być poddawany regularnym kontrolom i przeglądowi. Urządzenia i maszyny budowlane powinny być atestowane, wysokiej jakości.

Wszystkie maszyny i pojazdy powinny spełniać wymagania odpowiednich regulacji dotyczących emisji hałasu, jak również powinny być odpowiednio utrzymane i eksploatowane w celu zminimalizowania generowanego hałasu i wibracji.

Zastosować należy kompresory i agregaty prądotwórcze o obniżonej mocy akustycznej. Na terenie szpitala prędkość powinna być ograniczona do 20 km/h.

ZAŁĄCZNIK NR 1

| Przyłącze wodociągowe wody głębinowej | | | | | |
|--|------------|------------|--------------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 wg | 5924866.16 | 5468608.84 | 14 wg | 5924741.35 | 5468630.92 |
| 2 wg | 5924871.89 | 5468612.76 | 15 wg | 5924757.97 | 5468617.54 |
| 3 wg | 5924872.14 | 5468613.19 | 16 wg | 5924801.89 | 5468545.21 |
| 4 wg | 5924674.62 | 5468758.91 | 17 wg | 5924822.68 | 5468556.68 |
| 5 wg | 5924675.23 | 5468759.43 | 18 wg | 5924841.08 | 5468570.09 |
| 6 wg | 5924693.01 | 5468738.73 | 18a wg | 5924842.61 | 5468573.25 |
| 7 wg | 5924671.83 | 5468720.79 | 18b wg | 5924843.06 | 5468576.18 |
| 8 wg | 5924678.80 | 5468712.73 | 18c wg | 5924842.88 | 5468578.41 |
| 9 wg | 5924672.01 | 5468707.02 | 19 wg | 5924842.13 | 5468580.73 |
| 10 wg | 5924691.66 | 5468685.53 | 20 wg | 5924833.61 | 5468594.96 |
| 11 wg | 5924699.31 | 5468693.57 | 21 wg | 5924837.98 | 5468597.41 |
| 12 wg | 5924709.58 | 5468683.47 | 22 wg | 5924850.39 | 5468619.30 |
| 13 wg | 5924712.73 | 5468662.70 | 23 wg | 5924867.00 | 5468609.88 |
| | | | 24 wg | 5924871.72 | 5468613.10 |
| | | | 25 wg | 5924871.86 | 5468613.35 |

| Przyłącze wody rezerwowej | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 wr | 5924928.46 | 5468687.53 | 8 wr | 5924919.99 | 5468680.25 |
| 2 wr | 5924928.02 | 5468686.78 | 9 wr | 5924896.81 | 5468640.24 |
| 3 wr | 5924927.32 | 5468686.47 | 10 wr | 5924894.08 | 5468639.29 |
| 4 wr | 5924922.78 | 5468678.63 | 11 wr | 5924887.85 | 5468627.06 |
| 5 wr | 5924921.35 | 5468679.46 | 12 wr | 5924886.65 | 5468626.75 |
| 6 wr | 5924922.36 | 5468681.19 | 13 wr | 5924878.47 | 5468611.43 |
| 7 wr | 5924920.74 | 5468682.13 | 14 wr | 5924873.02 | 5468613.69 |

| Przyłącze wód technologicznych | | | | | |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 wt | 5924876.00 | 5468618.84 | 9 wt | 5924856.05 | 5468619.47 |
| 2 wt | 5924877.80 | 5468617.83 | 10 wt | 5924863.46 | 5468618.20 |
| 3 wt | 5924871.96 | 5468607.42 | 11 wt | 5924861.17 | 5468614.22 |
| 4 wt | 5924855.15 | 5468616.94 | 12 wt | 5924857.47 | 5468616.32 |
| 5 wt | 5924854.76 | 5468618.51 | 13 wt | 5924856.29 | 5468621.06 |
| 6 wt | 5924863.72 | 5468618.05 | 14 wt | 5924855.33 | 5468622.35 |
| 7 wt | 5924861.28 | 5468613.82 | 15 wt | 5924853.75 | 5468622.58 |
| 8 wt | 5924856.84 | 5468616.33 | 16 wt | 5924854.03 | 5468623.09 |

| Zbiornik buforowy wody | | | | | |
|-------------------------------|------------|------------|--------------|----------|----------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 zw | 5924854.25 | 5468620.55 | - | - | - |

| Zewnętrzna instalacja wodociągowa | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------|-------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 w | 5924608.29 | 5468534.15 | 44 w | 5924673.26 | 5468752.75 |
| 2 w | 5924609.28 | 5468534.89 | 45 w | 5924678.10 | 5468756.78 |
| 3 w | 5924610.57 | 5468533.16 | 46 w | 5924693.65 | 5468738.68 |
| 4 w | 5924605.97 | 5468529.75 | 47 w | 5924672.82 | 5468721.04 |
| 5 w | 5924623.76 | 5468545.65 | 48 w | 5924692.55 | 5468696.55 |
| 6 w | 5924622.65 | 5468547.31 | 49 w | 5924694.75 | 5468698.68 |
| 7 w | 5924632.27 | 5468554.44 | 50 w | 5924699.51 | 5468703.29 |
| 8 w | 5924617.39 | 5468555.24 | 51 w | 5924700.69 | 5468701.94 |
| 9 w | 5924611.85 | 5468560.70 | 52 w | 5924700.23 | 5468703.99 |
| 10 w | 5924624.57 | 5468574.27 | 53 w | 5924704.96 | 5468699.12 |
| 11 w | 5924618.34 | 5468579.43 | 54 w | 5924707.93 | 5468698.30 |
| 12 w | 5924644.64 | 5468595.69 | 55 w | 5924715.62 | 5468705.96 |
| 13 w | 5924646.29 | 5468593.90 | 56 w | 5924709.19 | 5468713.15 |
| 14 w | 5924586.54 | 5468533.44 | 57 w | 5924707.93 | 5468712.08 |
| 15 w | 5924582.32 | 5468533.00 | 58 w | 5924704.54 | 5468715.88 |
| 16 w | 5924570.07 | 5468546.81 | 59 w | 5924719.35 | 5468709.66 |
| 17 w | 5924563.94 | 5468558.86 | 60 w | 5924730.93 | 5468714.59 |
| 18 w | 5924562.21 | 5468570.16 | 61 w | 5924739.98 | 5468721.69 |
| 19 w | 5924552.34 | 5468595.65 | 62 w | 5924745.88 | 5468721.78 |
| 20 w | 5924561.75 | 5468602.98 | 62a w | 5924748.04 | 5468724.25 |
| 21 w | 5924570.77 | 5468612.82 | 62b w | 5924743.55 | 5468728.20 |
| 22 w | 5924574.13 | 5468609.75 | 63 w | 5924751.98 | 5468728.72 |
| 23 w | 5924572.34 | 5468607.83 | 64 w | 5924750.55 | 5468729.90 |
| 24 w | 5924574.36 | 5468605.95 | 65 w | 5924739.41 | 5468738.97 |
| 25 w | 5924580.37 | 5468623.28 | 66 w | 5924755.96 | 5468736.54 |
| 26 w | 5924580.37 | 5468632.78 | 67 w | 5924786.15 | 5468745.60 |
| 27 w | 5924571.68 | 5468640.88 | 68 w | 5924785.32 | 5468748.35 |
| 28 w | 5924578.38 | 5468648.06 | 69 w | 5924783.03 | 5468751.37 |
| 29 w | 5924562.51 | 5468649.44 | 70 w | 5924786.92 | 5468745.83 |
| 30 w | 5924561.77 | 5468655.81 | 71 w | 5924787.81 | 5468742.88 |
| 31 w | 5924589.95 | 5468683.54 | 72 w | 5924790.31 | 5468742.31 |
| 32 w | 5924589.73 | 5468688.21 | 73 w | 5924791.51 | 5468740.21 |
| 33 w | 5924596.03 | 5468694.39 | 74 w | 5924772.71 | 5468711.84 |
| 34 w | 5924592.78 | 5468697.97 | 75 w | 5924767.23 | 5468705.74 |
| 35 w | 5924611.73 | 5468676.89 | 76 w | 5924763.95 | 5468708.58 |
| 36 w | 5924614.34 | 5468674.50 | 77 w | 5924786.95 | 5468700.24 |
| 37 w | 5924599.21 | 5468697.54 | 78 w | 5924778.80 | 5468690.23 |
| 38 w | 5924599.20 | 5468699.20 | 79 w | 5924791.41 | 5468696.61 |
| 39 w | 5924645.30 | 5468737.37 | 80 w | 5924796.05 | 5468692.27 |
| 40 w | 5924649.02 | 5468736.08 | 81 w | 5924798.74 | 5468695.15 |
| 41 w | 5924642.01 | 5468734.65 | 82 w | 5924810.42 | 5468684.23 |
| 42 w | 5924649.14 | 5468724.99 | 83 w | 5924807.44 | 5468677.50 |
| 43 w | 5924666.71 | 5468750.69 | 84 w | 5924801.96 | 5468698.59 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|-------|------------|------------|-------|------------|------------|
| 85 w | 5924796.40 | 5468703.78 | 129 w | 5924856.66 | 5468666.60 |
| 86 w | 5924803.82 | 5468700.59 | 130 w | 5924858.78 | 5468665.48 |
| 87 w | 5924819.56 | 5468721.52 | 131 w | 5924843.75 | 5468641.95 |
| 88 w | 5924831.70 | 5468739.70 | 132 w | 5924858.21 | 5468633.81 |
| 89 w | 5924834.01 | 5468738.16 | 133 w | 5924859.00 | 5468635.20 |
| 90 w | 5924840.68 | 5468753.12 | 134 w | 5924870.19 | 5468628.90 |
| 91 w | 5924877.23 | 5468728.47 | 135 w | 5924868.63 | 5468625.84 |
| 92 w | 5924882.18 | 5468725.00 | 136 w | 5924870.74 | 5468629.97 |
| 93 w | 5924879.46 | 5468720.70 | 137 w | 5924875.91 | 5468629.83 |
| 94 w | 5924877.24 | 5468716.34 | 138 w | 5924885.41 | 5468624.98 |
| 95 w | 5924890.04 | 5468719.50 | 139 w | 5924886.45 | 5468627.01 |
| 96 w | 5924888.16 | 5468715.79 | 140 w | 5924887.65 | 5468627.32 |
| 97 w | 5924899.13 | 5468709.81 | 141 w | 5924893.87 | 5468639.53 |
| 98 w | 5924901.22 | 5468708.67 | 142 w | 5924837.73 | 5468597.67 |
| 99 w | 5924902.40 | 5468710.71 | 143 w | 5924833.85 | 5468595.49 |
| 100 w | 5924894.61 | 5468702.00 | 144 w | 5924824.12 | 5468611.32 |
| 101 w | 5924903.05 | 5468697.12 | 145 w | 5924823.86 | 5468611.76 |
| 102 w | 5924905.11 | 5468700.69 | 146 w | 5924824.85 | 5468611.77 |
| 103 w | 5924921.64 | 5468686.38 | 147 w | 5924826.64 | 5468616.01 |
| 104 w | 5924921.46 | 5468683.37 | 148 w | 5924833.13 | 5468595.09 |
| 105 w | 5924919.36 | 5468679.74 | 149 w | 5924841.81 | 5468580.59 |
| 106 w | 5924923.74 | 5468677.20 | 150 w | 5924840.80 | 5468570.32 |
| 107 w | 5924925.41 | 5468680.08 | 151 w | 5924822.44 | 5468556.94 |
| 108 w | 5924930.75 | 5468676.88 | 152 w | 5924821.53 | 5468556.44 |
| 109 w | 5924909.76 | 5468663.19 | 153 w | 5924817.97 | 5468562.42 |
| 110 w | 5924939.57 | 5468640.54 | 154 w | 5924814.84 | 5468560.69 |
| 111 w | 5924897.95 | 5468642.80 | 155 w | 5924802.11 | 5468545.73 |
| 112 w | 5924903.62 | 5468639.51 | 156 w | 5924758.31 | 5468617.84 |
| 113 w | 5924908.01 | 5468640.38 | 157 w | 5924741.66 | 5468631.25 |
| 114 w | 5924908.81 | 5468639.71 | 158 w | 5924741.22 | 5468631.74 |
| 115 w | 5924896.61 | 5468640.48 | 159 w | 5924745.96 | 5468636.01 |
| 116 w | 5924895.57 | 5468640.12 | 160 w | 5924713.16 | 5468662.90 |
| 117 w | 5924893.71 | 5468645.44 | 161 w | 5924710.01 | 5468683.68 |
| 118 w | 5924888.80 | 5468647.97 | 162 w | 5924699.95 | 5468693.58 |
| 119 w | 5924887.73 | 5468645.90 | 163 w | 5924691.89 | 5468685.11 |
| 120 w | 5924877.39 | 5468653.86 | 164 w | 5924693.06 | 5468684.00 |
| 121 w | 5924882.73 | 5468664.22 | 165 w | 5924781.82 | 5468533.31 |
| 122 w | 5924874.78 | 5468655.20 | 166 w | 5924769.68 | 5468534.14 |
| 123 w | 5924873.26 | 5468652.48 | 167 w | 5924766.68 | 5468536.45 |
| 124 w | 5924875.46 | 5468656.41 | 168 w | 5924763.58 | 5468537.61 |
| 125 w | 5924862.25 | 5468664.82 | 169 w | 5924760.59 | 5468536.75 |
| 126 w | 5924873.43 | 5468686.81 | 170 w | 5924753.60 | 5468536.50 |
| 127 w | 5924871.15 | 5468687.99 | 171 w | 5924753.52 | 5468538.67 |
| 128 w | 5924857.36 | 5468667.93 | 172 w | 5924744.22 | 5468536.27 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|-------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 173 w | 5924737.36 | 5468535.62 | 183 w | 5924684.66 | 5468533.83 |
| 174 w | 5924731.79 | 5468535.01 | 184 w | 5924684.17 | 5468533.59 |
| 175 w | 5924726.06 | 5468534.13 | 185 w | 5924667.10 | 5468518.32 |
| 176 w | 5924723.57 | 5468536.53 | 186 w | 5924665.48 | 5468517.55 |
| 177 w | 5924709.92 | 5468534.63 | 187 w | 5924668.27 | 5468511.01 |
| 178 w | 5924708.92 | 5468531.25 | 188 w | 5924653.50 | 5468512.02 |
| 179 w | 5924691.03 | 5468527.23 | 189 w | 5924637.86 | 5468523.29 |
| 180 w | 5924689.58 | 5468526.34 | 190 w | 5924621.37 | 5468487.71 |
| 181 w | 5924688.14 | 5468525.83 | 191 w | 5924614.51 | 5468494.41 |
| 182 w | 5924687.54 | 5468527.52 | | | |
| | | | 47a w | 5924679.52 | 5468713.29 |
| | | | 149a w | 5924842.53 | 5468578.34 |
| | | | 149b w | 5924842.71 | 5468576.20 |
| | | | 149c w | 5924842.27 | 5468573.35 |

| Zbiornik retencyjny wód deszczowych | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|-------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 zb | 5924677.83 | 5468476.03 | 21 zb | 5924673.34 | 5468611.00 |
| 2 zb | 5924675.61 | 5468480.29 | 22 zb | 5924674.22 | 5468610.18 |
| 3 zb | 5924662.84 | 5468473.65 | 23 zb | 5924619.98 | 5468546.54 |
| 4 zb | 5924665.05 | 5468469.39 | 24 zb | 5924616.37 | 5468551.33 |
| 5 zb | 5924640.47 | 5468509.10 | 25 zb | 5924601.03 | 5468539.79 |
| 6 zb | 5924638.26 | 5468513.36 | 26 zb | 5924604.64 | 5468534.99 |
| 7 zb | 5924634.00 | 5468511.15 | 27 zb | 5924555.71 | 5468626.30 |
| 8 zb | 5924632.34 | 5468514.34 | 28 zb | 5924551.33 | 5468632.01 |
| 9 zb | 5924623.82 | 5468509.92 | 29 zb | 5924553.23 | 5468633.47 |
| 10 zb | 5924627.70 | 5468502.46 | 30 zb | 5924550.30 | 5468637.28 |
| 11 zb | 5924679.12 | 5468615.47 | 31 zb | 5924541.74 | 5468630.70 |
| 12 zb | 5924672.07 | 5468621.99 | 32 zb | 5924549.05 | 5468621.18 |
| 13 zb | 5924649.24 | 5468597.34 | 33 zb | 5924523.23 | 5468665.96 |
| 14 zb | 5924658.04 | 5468589.19 | 34 zb | 5924519.63 | 5468670.76 |
| 15 zb | 5924662.94 | 5468594.47 | 35 zb | 5924517.71 | 5468669.32 |
| 16 zb | 5924657.65 | 5468599.36 | 36 zb | 5924521.32 | 5468664.52 |
| 17 zb | 5924661.73 | 5468603.76 | 37 zb | 5924827.08 | 5468753.98 |
| 18 zb | 5924663.49 | 5468602.13 | 38 zb | 5924824.00 | 5468759.13 |
| 19 zb | 5924668.39 | 5468607.41 | 39 zb | 5924819.88 | 5468756.67 |
| 20 zb | 5924669.27 | 5468606.60 | 40 zb | 5924822.96 | 5468751.52 |

| Zewnętrzna kanalizacja sanitarna | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------|--------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 ks | 5924629.80 | 5468457.98 | 44 ks | 5924634.63 | 5468551.48 |
| 2 ks | 5924624.16 | 5468466.35 | 45 ks | 5924617.87 | 5468572.44 |
| 3 ks | 5924659.07 | 5468484.37 | 46 ks | 5924614.64 | 5468575.44 |
| 4 ks | 5924656.18 | 5468491.66 | 47 ks | 5924643.87 | 5468600.47 |
| 5 ks | 5924683.69 | 5468494.11 | 48 ks | 5924640.69 | 5468603.44 |
| 6 ks | 5924710.18 | 5468501.90 | 49 ks | 5924668.12 | 5468626.61 |
| 7 ks | 5924708.41 | 5468509.82 | 50 ks | 5924664.86 | 5468629.62 |
| 8 ks | 5924722.68 | 5468505.58 | 51 ks | 5924672.67 | 5468631.51 |
| 9 ks | 5924728.39 | 5468508.89 | 52 ks | 5924676.38 | 5468631.70 |
| 10 ks | 5924732.97 | 5468508.30 | 53 ks | 5924692.12 | 5468648.67 |
| 11 ks | 5924612.45 | 5468483.72 | 54 ks | 5924687.34 | 5468653.23 |
| 12 ks | 5924613.93 | 5468487.65 | 55 ks | 5924687.72 | 5468656.98 |
| 13 ks | 5924623.52 | 5468493.20 | 56 ks | 5924696.25 | 5468653.12 |
| 14 ks | 5924625.37 | 5468490.04 | 57 ks | 5924747.21 | 5468642.71 |
| 15 ks | 5924612.64 | 5468509.55 | 58 ks | 5924751.61 | 5468646.91 |
| 16 ks | 5924608.17 | 5468506.50 | 59 ks | 5924770.87 | 5468624.75 |
| 17 ks | 5924641.46 | 5468503.58 | 60 ks | 5924775.77 | 5468630.31 |
| 18 ks | 5924656.57 | 5468510.38 | 60a ks | 5924778.74 | 5468633.68 |
| 19 ks | 5924652.87 | 5468518.61 | 61 ks | 5924774.92 | 5468620.08 |
| 20 ks | 5924654.59 | 5468520.70 | 62 ks | 5924786.08 | 5468616.28 |
| 21 ks | 5924669.09 | 5468516.00 | 63 ks | 5924789.13 | 5468610.16 |
| 22 ks | 5924670.39 | 5468511.86 | 64 ks | 5924795.21 | 5468614.41 |
| 23 ks | 5924688.42 | 5468522.79 | 65 ks | 5924804.10 | 5468585.77 |
| 24 ks | 5924684.72 | 5468530.47 | 66 ks | 5924815.95 | 5468578.10 |
| 25 ks | 5924705.91 | 5468527.44 | 67 ks | 5924817.69 | 5468579.19 |
| 26 ks | 5924706.83 | 5468523.03 | 68 ks | 5924758.44 | 5468653.88 |
| 27 ks | 5924731.19 | 5468532.12 | 69 ks | 5924749.80 | 5468663.64 |
| 28 ks | 5924732.38 | 5468527.78 | 70 ks | 5924753.40 | 5468667.01 |
| 29 ks | 5924738.73 | 5468533.10 | 71 ks | 5924742.58 | 5468671.80 |
| 30 ks | 5924753.46 | 5468533.61 | 72 ks | 5924736.73 | 5468685.43 |
| 31 ks | 5924753.66 | 5468530.04 | 73 ks | 5924736.73 | 5468702.36 |
| 32 ks | 5924762.99 | 5468533.95 | 74 ks | 5924746.37 | 5468716.13 |
| 33 ks | 5924763.19 | 5468530.59 | 75 ks | 5924750.71 | 5468712.37 |
| 34 ks | 5924769.19 | 5468531.77 | 76 ks | 5924777.32 | 5468673.17 |
| 35 ks | 5924770.04 | 5468513.64 | 77 ks | 5924786.33 | 5468669.32 |
| 36 ks | 5924586.80 | 5468524.34 | 78 ks | 5924787.90 | 5468668.65 |
| 37 ks | 5924582.96 | 5468534.80 | 79 ks | 5924783.78 | 5468663.75 |
| 38 ks | 5924587.60 | 5468539.81 | 80 ks | 5924793.77 | 5468659.18 |
| 39 ks | 5924584.34 | 5468542.84 | 81 ks | 5924796.55 | 5468657.91 |
| 40 ks | 5924610.59 | 5468564.60 | 82 ks | 5924798.35 | 5468661.83 |
| 41 ks | 5924621.00 | 5468554.33 | 83 ks | 5924782.89 | 5468661.81 |
| 42 ks | 5924627.13 | 5468559.56 | 84 ks | 5924813.97 | 5468647.58 |
| 43 ks | 5924628.58 | 5468546.85 | 85 ks | 5924817.65 | 5468655.70 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|--------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 86 ks | 5924803.65 | 5468701.98 | 129 ks | 5924738.42 | 5468738.23 |
| 87 ks | 5924816.82 | 5468694.00 | 130 ks | 5924746.37 | 5468741.79 |
| 88 ks | 5924836.30 | 5468723.84 | 131 ks | 5924751.73 | 5468736.31 |
| 89 ks | 5924837.51 | 5468725.71 | 132 ks | 5924791.27 | 5468748.17 |
| 90 ks | 5924849.20 | 5468715.34 | 133 ks | 5924794.76 | 5468742.06 |
| 91 ks | 5924868.07 | 5468662.26 | 134 ks | 5924800.11 | 5468753.23 |
| 92 ks | 5924866.68 | 5468658.92 | 135 ks | 5924801.38 | 5468751.02 |
| 93 ks | 5924872.64 | 5468670.25 | 136 ks | 5924534.07 | 5468638.43 |
| 93a ks | 5924864.22 | 5468674.61 | 137 ks | 5924538.72 | 5468641.77 |
| 94 ks | 5924877.29 | 5468671.52 | 138 ks | 5924541.78 | 5468643.97 |
| 95 ks | 5924879.79 | 5468670.11 | 139 ks | 5924519.58 | 5468673.48 |
| 96 ks | 5924885.18 | 5468692.17 | 140 ks | 5924521.21 | 5468674.24 |
| 97 ks | 5924889.18 | 5468689.92 | 141 ks | 5924565.88 | 5468665.06 |
| 98 ks | 5924874.69 | 5468700.70 | 142 ks | 5924599.45 | 5468629.70 |
| 99 ks | 5924876.08 | 5468703.41 | 143 ks | 5924629.99 | 5468654.94 |
| 100 ks | 5924868.70 | 5468703.82 | 144 ks | 5924628.81 | 5468660.81 |
| 101 ks | 5924870.08 | 5468706.50 | 145 ks | 5924629.87 | 5468663.04 |
| 102 ks | 5924891.72 | 5468647.30 | 146 ks | 5924646.11 | 5468668.49 |
| 103 ks | 5924893.02 | 5468642.25 | 147 ks | 5924642.38 | 5468673.09 |
| 104 ks | 5924883.66 | 5468623.88 | 148 ks | 5924656.19 | 5468676.76 |
| 105 ks | 5924875.68 | 5468628.32 | 149 ks | 5924652.47 | 5468681.35 |
| 106 ks | 5924874.51 | 5468626.28 | 150 ks | 5924576.94 | 5468674.23 |
| 107 ks | 5924867.10 | 5468632.84 | 151 ks | 5924586.74 | 5468662.42 |
| 108 ks | 5924864.86 | 5468628.92 | 152 ks | 5924590.15 | 5468662.59 |
| 109 ks | 5924861.31 | 5468635.92 | 153 ks | 5924592.62 | 5468664.45 |
| 110 ks | 5924854.03 | 5468623.09 | 154 ks | 5924593.91 | 5468658.72 |
| 111 ks | 5924871.73 | 5468626.98 | 155 ks | 5924594.67 | 5468657.94 |
| 112 ks | 5924870.30 | 5468627.80 | 156 ks | 5924597.11 | 5468661.42 |
| 113 ks | 5924869.04 | 5468625.61 | 157 ks | 5924597.81 | 5468660.59 |
| 114 ks | 5924898.03 | 5468645.33 | 158 ks | 5924597.27 | 5468662.66 |
| 115 ks | 5924905.98 | 5468641.43 | 159 ks | 5924602.38 | 5468699.27 |
| 116 ks | 5924908.61 | 5468639.44 | 160 ks | 5924616.25 | 5468688.00 |
| 117 ks | 5924908.19 | 5468662.87 | 161 ks | 5924620.53 | 5468684.09 |
| 118 ks | 5924917.27 | 5468655.97 | 162 ks | 5924608.49 | 5468678.41 |
| 119 ks | 5924920.24 | 5468660.35 | 163 ks | 5924606.79 | 5468676.31 |
| 120 ks | 5924936.02 | 5468641.72 | 164 ks | 5924612.84 | 5468673.23 |
| 121 ks | 5924938.86 | 5468639.57 | 165 ks | 5924624.51 | 5468702.07 |
| 122 ks | 5924920.37 | 5468683.89 | 166 ks | 5924626.79 | 5468700.45 |
| 123 ks | 5924931.11 | 5468677.47 | 167 ks | 5924625.44 | 5468703.46 |
| 124 ks | 5924920.75 | 5468688.48 | 168 ks | 5924627.59 | 5468701.92 |
| 125 ks | 5924922.12 | 5468690.86 | 169 ks | 5924637.52 | 5468729.61 |
| 126 ks | 5924728.34 | 5468732.03 | 170 ks | 5924641.20 | 5468728.33 |
| 127 ks | 5924730.15 | 5468729.82 | 171 ks | 5924646.00 | 5468722.35 |
| 128 ks | 5924739.52 | 5468736.74 | 172 ks | 5924667.38 | 5468749.95 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| 173 ks | 5924673.38 | 5468751.83 | 175 ks | 5924679.85 | 5468757.21 |
| 174 ks | 5924675.77 | 5468748.95 | 176 ks | 5924682.84 | 5468753.61 |
| | | | 177 ks | - | - |
| | | | 178 ks | - | - |
| | | | 179 ks | 5924630.86 | 5468724.10 |
| | | | 180 ks | 5924632.22 | 5468722.51 |

| Zewnętrzna kanalizacja deszczowa | | | | | |
|----------------------------------|------------|------------|-------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 kd | 5924639.31 | 5468449.82 | 44 kd | 5924705.62 | 5468522.84 |
| 2 kd | 5924636.50 | 5468453.38 | 45 kd | 5924719.64 | 5468531.48 |
| 3 kd | 5924613.14 | 5468490.45 | 46 kd | 5924720.11 | 5468532.08 |
| 4 kd | 5924627.55 | 5468499.21 | 47 kd | 5924731.88 | 5468533.77 |
| 5 kd | 5924626.79 | 5468500.67 | 48 kd | 5924732.68 | 5468527.97 |
| 6 kd | 5924626.10 | 5468501.97 | 49 kd | 5924735.17 | 5468532.09 |
| 7 kd | 5924627.56 | 5468502.73 | 50 kd | 5924737.49 | 5468534.55 |
| 8 kd | 5924622.51 | 5468508.90 | 51 kd | 5924738.31 | 5468528.67 |
| 9 kd | 5924623.96 | 5468509.65 | 52 kd | 5924741.68 | 5468534.69 |
| 10 kd | 5924638.40 | 5468513.10 | 53 kd | 5924742.44 | 5468535.51 |
| 11 kd | 5924642.30 | 5468515.12 | 54 kd | 5924761.10 | 5468535.34 |
| 12 kd | 5924645.32 | 5468516.69 | 55 kd | 5924762.16 | 5468536.47 |
| 13 kd | 5924649.90 | 5468509.00 | 56 kd | 5924766.29 | 5468535.51 |
| 14 kd | 5924654.69 | 5468511.13 | 57 kd | 5924770.70 | 5468531.49 |
| 15 kd | 5924651.25 | 5468518.86 | 58 kd | 5924767.69 | 5468530.26 |
| 16 kd | 5924654.15 | 5468521.33 | 59 kd | 5924771.06 | 5468524.00 |
| 17 kd | 5924641.95 | 5468535.09 | 60 kd | 5924770.46 | 5468523.35 |
| 18 kd | 5924644.42 | 5468538.47 | 61 kd | 5924771.45 | 5468515.56 |
| 19 kd | 5924659.88 | 5468513.43 | 62 kd | 5924768.17 | 5468518.31 |
| 20 kd | 5924662.01 | 5468508.63 | 63 kd | 5924767.60 | 5468513.56 |
| 21 kd | 5924667.63 | 5468517.13 | 64 kd | 5924766.72 | 5468515.24 |
| 22 kd | 5924669.96 | 5468511.84 | 65 kd | 5924762.41 | 5468510.85 |
| 23 kd | 5924666.43 | 5468521.89 | 66 kd | 5924763.71 | 5468492.59 |
| 24 kd | 5924674.46 | 5468519.57 | 67 kd | 5924747.21 | 5468513.72 |
| 25 kd | 5924671.68 | 5468524.72 | 68 kd | 5924746.87 | 5468509.29 |
| 26 kd | 5924669.16 | 5468523.36 | 69 kd | 5924743.00 | 5468514.90 |
| 27 kd | 5924678.02 | 5468527.92 | 70 kd | 5924647.36 | 5468507.88 |
| 28 kd | 5924662.99 | 5468540.87 | 71 kd | 5924646.31 | 5468510.25 |
| 29 kd | 5924661.00 | 5468541.87 | 72 kd | 5924639.92 | 5468504.57 |
| 30 kd | 5924661.68 | 5468545.35 | 73 kd | 5924642.32 | 5468499.60 |
| 31 kd | 5924665.05 | 5468546.83 | 74 kd | 5924632.54 | 5468500.36 |
| 32 kd | 5924663.91 | 5468548.56 | 75 kd | 5924628.98 | 5468501.33 |
| 33 kd | 5924659.71 | 5468554.90 | 76 kd | 5924623.68 | 5468495.31 |
| 34 kd | 5924658.26 | 5468557.09 | 77 kd | 5924626.41 | 5468490.80 |
| 35 kd | 5924669.62 | 5468567.32 | 78 kd | 5924619.35 | 5468501.82 |
| 36 kd | 5924671.33 | 5468568.90 | 79 kd | 5924616.27 | 5468502.44 |
| 37 kd | 5924685.48 | 5468523.51 | 80 kd | 5924616.63 | 5468505.91 |
| 38 kd | 5924691.12 | 5468525.04 | 81 kd | 5924617.37 | 5468509.64 |
| 39 kd | 5924691.74 | 5468525.94 | 82 kd | 5924612.69 | 5468511.83 |
| 40 kd | 5924699.78 | 5468527.39 | 83 kd | 5924608.73 | 5468513.70 |
| 41 kd | 5924701.08 | 5468521.71 | 84 kd | 5924607.12 | 5468508.04 |
| 42 kd | 5924702.66 | 5468525.70 | 85 kd | 5924619.15 | 5468492.56 |
| 43 kd | 5924704.35 | 5468528.62 | 86 kd | 5924620.22 | 5468490.78 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|--------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 87 kd | 5924617.71 | 5468494.94 | 131 kd | 5924637.75 | 5468481.82 |
| 88 kd | 5924614.90 | 5468489.99 | 132 kd | 5924635.56 | 5468475.16 |
| 89 kd | 5924614.09 | 5468494.12 | 133 kd | 5924633.17 | 5468479.20 |
| 90 kd | 5924617.75 | 5468485.27 | 134 kd | 5924630.63 | 5468472.62 |
| 91 kd | 5924663.73 | 5468463.57 | 135 kd | 5924628.55 | 5468473.28 |
| 92 kd | 5924664.51 | 5468468.26 | 136 kd | 5924627.96 | 5468471.24 |
| 93 kd | 5924663.50 | 5468470.20 | 137 kd | 5924635.16 | 5468459.55 |
| 94 kd | 5924662.09 | 5468472.92 | 138 kd | 5924636.95 | 5468456.63 |
| 95 kd | 5924662.97 | 5468473.38 | 139 kd | 5924638.51 | 5468456.26 |
| 96 kd | 5924677.69 | 5468476.29 | 140 kd | 5924592.20 | 5468511.03 |
| 97 kd | 5924678.75 | 5468476.85 | 141 kd | 5924592.84 | 5468526.79 |
| 98 kd | 5924676.82 | 5468480.57 | 142 kd | 5924603.11 | 5468534.22 |
| 99 kd | 5924675.75 | 5468480.02 | 143 kd | 5924604.46 | 5468535.23 |
| 100 kd | 5924674.37 | 5468485.28 | 144 kd | 5924619.80 | 5468546.78 |
| 101 kd | 5924671.39 | 5468491.02 | 145 kd | 5924620.67 | 5468547.43 |
| 102 kd | 5924676.36 | 5468493.04 | 146 kd | 5924617.43 | 5468551.75 |
| 103 kd | 5924675.75 | 5468494.69 | 147 kd | 5924616.55 | 5468551.09 |
| 104 kd | 5924673.10 | 5468495.91 | 148 kd | 5924616.34 | 5468553.20 |
| 105 kd | 5924674.04 | 5468499.32 | 149 kd | 5924613.02 | 5468550.71 |
| 106 kd | 5924682.17 | 5468495.02 | 150 kd | 5924610.38 | 5468553.32 |
| 107 kd | 5924680.23 | 5468500.58 | 151 kd | 5924605.96 | 5468557.68 |
| 108 kd | 5924679.20 | 5468501.07 | 152 kd | 5924600.51 | 5468551.78 |
| 109 kd | 5924701.71 | 5468500.77 | 153 kd | 5924600.41 | 5468554.19 |
| 110 kd | 5924699.75 | 5468507.75 | 154 kd | 5924591.73 | 5468542.35 |
| 111 kd | 5924719.92 | 5468506.12 | 155 kd | 5924587.62 | 5468546.17 |
| 112 kd | 5924718.37 | 5468511.85 | 156 kd | 5924595.32 | 5468539.02 |
| 113 kd | 5924732.45 | 5468513.40 | 157 kd | 5924599.88 | 5468535.52 |
| 114 kd | 5924711.52 | 5468493.36 | 158 kd | 5924598.14 | 5468526.12 |
| 115 kd | 5924719.87 | 5468495.02 | 159 kd | 5924591.51 | 5468533.71 |
| 116 kd | 5924716.14 | 5468486.09 | 160 kd | 5924584.52 | 5468534.57 |
| 117 kd | 5924728.49 | 5468487.10 | 161 kd | 5924581.25 | 5468537.62 |
| 118 kd | 5924728.40 | 5468487.92 | 162 kd | 5924581.18 | 5468539.62 |
| 119 kd | 5924736.58 | 5468488.10 | 163 kd | 5924570.85 | 5468547.31 |
| 120 kd | 5924736.37 | 5468490.62 | 164 kd | 5924571.12 | 5468555.69 |
| 121 kd | 5924752.12 | 5468490.01 | 165 kd | 5924574.22 | 5468559.14 |
| 122 kd | 5924752.03 | 5468490.83 | 166 kd | 5924578.10 | 5468555.65 |
| 123 kd | 5924761.58 | 5468491.02 | 167 kd | 5924578.09 | 5468563.46 |
| 124 kd | 5924761.48 | 5468491.90 | 168 kd | 5924582.08 | 5468563.68 |
| 125 kd | 5924653.96 | 5468484.65 | 169 kd | 5924582.07 | 5468559.90 |
| 126 kd | 5924653.13 | 5468486.33 | 170 kd | 5924589.18 | 5468575.81 |
| 127 kd | 5924651.68 | 5468489.24 | 171 kd | 5924593.48 | 5468576.05 |
| 128 kd | 5924661.05 | 5468470.34 | 172 kd | 5924593.37 | 5468572.05 |
| 129 kd | 5924660.29 | 5468468.09 | 173 kd | 5924602.40 | 5468590.56 |
| 130 kd | 5924640.19 | 5468477.55 | 174 kd | 5924610.67 | 5468590.56 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|---------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 175 kd | 5924609.42 | 5468561.41 | 218 kd | 5924673.35 | 5468622.92 |
| 176 kd | 5924614.27 | 5468556.62 | 219 kd | 5924672.29 | 5468621.79 |
| 177 kd | 5924620.87 | 5468556.11 | 220 kd | 5924679.95 | 5468616.81 |
| 178 kd | 5924623.91 | 5468558.71 | 221 kd | 5924678.90 | 5468615.67 |
| 179 kd | 5924623.91 | 5468562.68 | 222 kd | 5924657.82 | 5468589.39 |
| 180 kd | 5924627.97 | 5468543.10 | 223 kd | 5924657.01 | 5468588.51 |
| 181 kd | 5924636.36 | 5468549.14 | 224 kd | 5924648.64 | 5468596.26 |
| 182 kd | 5924612.91 | 5468565.14 | 225 kd | 5924649.46 | 5468597.14 |
| 183 kd | 5924612.82 | 5468567.46 | 226 kd | 5924648.41 | 5468596.48 |
| 184 kd | 5924616.76 | 5468569.33 | 227 kd | 5924645.96 | 5468598.74 |
| 185 kd | 5924612.67 | 5468573.12 | 228 kd | 5924588.62 | 5468537.07 |
| 186 kd | 5924624.46 | 5468577.63 | 229 kd | 5924675.82 | 5468632.92 |
| 187 kd | 5924619.63 | 5468580.62 | 230 kd | 5924675.74 | 5468635.15 |
| 188 kd | 5924627.64 | 5468574.68 | 231 kd | 5924682.18 | 5468639.80 |
| 189 kd | 5924631.61 | 5468585.29 | 232 kd | 5924688.19 | 5468640.04 |
| 190 kd | 5924634.71 | 5468581.91 | 233 kd | 5924690.12 | 5468648.41 |
| 191 kd | 5924631.27 | 5468578.75 | 234 kd | 5924686.55 | 5468651.82 |
| 191a kd | 5924640.84 | 5468575.23 | 235 kd | 5924683.58 | 5468650.98 |
| 192 kd | 5924643.95 | 5468571.84 | 236 kd | 5924684.86 | 5468653.47 |
| 193 kd | 5924649.71 | 5468577.12 | 237 kd | 5924679.90 | 5468658.16 |
| 194 kd | 5924640.71 | 5468569.64 | 238 kd | 5924676.44 | 5468661.46 |
| 195 kd | 5924645.17 | 5468570.51 | 239 kd | 5924675.11 | 5468662.74 |
| 196 kd | 5924647.39 | 5468568.09 | 240 kd | 5924673.17 | 5468660.79 |
| 197 kd | 5924646.89 | 5468565.06 | 241 kd | 5924674.92 | 5468659.20 |
| 198 kd | 5924648.79 | 5468566.57 | 242 kd | 5924653.96 | 5468642.04 |
| 199 kd | 5924637.54 | 5468591.66 | 243 kd | 5924656.33 | 5468639.81 |
| 200 kd | 5924637.44 | 5468594.01 | 244 kd | 5924649.98 | 5468638.15 |
| 201 kd | 5924643.54 | 5468598.12 | 245 kd | 5924650.00 | 5468636.85 |
| 202 kd | 5924646.25 | 5468595.60 | 246 kd | 5924652.52 | 5468635.75 |
| 203 kd | 5924639.45 | 5468601.92 | 247 kd | 5924637.00 | 5468624.61 |
| 204 kd | 5924646.73 | 5468601.55 | 248 kd | 5924637.04 | 5468622.95 |
| 205 kd | 5924642.65 | 5468605.35 | 249 kd | 5924639.64 | 5468622.13 |
| 206 kd | 5924654.98 | 5468610.43 | 250 kd | 5924625.49 | 5468612.60 |
| 207 kd | 5924654.89 | 5468612.79 | 251 kd | 5924625.49 | 5468607.09 |
| 208 kd | 5924667.04 | 5468623.41 | 252 kd | 5924622.54 | 5468609.52 |
| 209 kd | 5924669.75 | 5468620.90 | 253 kd | 5924695.96 | 5468654.71 |
| 210 kd | 5924662.89 | 5468627.27 | 254 kd | 5924746.98 | 5468644.29 |
| 211 kd | 5924671.92 | 5468628.70 | 255 kd | 5924749.67 | 5468646.85 |
| 212 kd | 5924667.72 | 5468632.60 | 256 kd | 5924776.98 | 5468615.43 |
| 213 kd | 5924675.94 | 5468626.65 | 257 kd | 5924783.06 | 5468621.71 |
| 214 kd | 5924673.44 | 5468630.34 | 258 kd | 5924785.85 | 5468626.08 |
| 215 kd | 5924679.91 | 5468624.36 | 259 kd | 5924775.56 | 5468634.89 |
| 216 kd | 5924678.04 | 5468622.33 | 260 kd | 5924776.21 | 5468635.65 |
| 217 kd | 5924676.17 | 5468620.31 | 261 kd | 5924766.92 | 5468642.30 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|--------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 262 kd | 5924766.81 | 5468643.74 | 306 kd | 5924869.03 | 5468594.99 |
| 263 kd | 5924787.37 | 5468628.45 | 307 kd | 5924828.45 | 5468594.27 |
| 264 kd | 5924786.58 | 5468628.27 | 308 kd | 5924829.05 | 5468596.72 |
| 265 kd | 5924789.62 | 5468627.10 | 309 kd | 5924824.76 | 5468600.33 |
| 266 kd | 5924790.22 | 5468627.76 | 310 kd | 5924822.76 | 5468599.14 |
| 267 kd | 5924785.60 | 5468613.97 | 311 kd | 5924817.32 | 5468612.70 |
| 268 kd | 5924791.14 | 5468620.15 | 312 kd | 5924814.99 | 5468611.07 |
| 269 kd | 5924786.59 | 5468612.33 | 313 kd | 5924816.50 | 5468613.87 |
| 270 kd | 5924786.16 | 5468610.62 | 314 kd | 5924814.60 | 5468614.21 |
| 271 kd | 5924795.48 | 5468597.52 | 315 kd | 5924813.72 | 5468613.59 |
| 272 kd | 5924800.84 | 5468601.28 | 316 kd | 5924812.16 | 5468620.07 |
| 273 kd | 5924804.27 | 5468601.35 | 317 kd | 5924808.76 | 5468620.67 |
| 274 kd | 5924795.23 | 5468589.71 | 318 kd | 5924807.20 | 5468627.16 |
| 275 kd | 5924798.86 | 5468592.02 | 319 kd | 5924803.84 | 5468627.75 |
| 276 kd | 5924800.55 | 5468593.02 | 320 kd | 5924803.81 | 5468631.99 |
| 277 kd | 5924802.30 | 5468586.41 | 321 kd | 5924801.38 | 5468630.29 |
| 278 kd | 5924806.07 | 5468588.81 | 322 kd | 5924797.63 | 5468636.49 |
| 279 kd | 5924806.26 | 5468589.69 | 323 kd | 5924798.49 | 5468635.30 |
| 280 kd | 5924809.45 | 5468590.97 | 324 kd | 5924795.49 | 5468632.44 |
| 281 kd | 5924809.72 | 5468592.21 | 325 kd | 5924800.64 | 5468631.57 |
| 282 kd | 5924810.24 | 5468591.48 | 326 kd | 5924804.09 | 5468643.22 |
| 283 kd | 5924810.94 | 5468574.65 | 327 kd | 5924802.41 | 5468647.19 |
| 284 kd | 5924810.75 | 5468571.55 | 328 kd | 5924793.94 | 5468635.65 |
| 285 kd | 5924815.65 | 5468569.93 | 329 kd | 5924794.64 | 5468637.52 |
| 286 kd | 5924820.93 | 5468573.48 | 330 kd | 5924756.59 | 5468654.00 |
| 287 kd | 5924823.39 | 5468562.16 | 331 kd | 5924747.20 | 5468664.62 |
| 288 kd | 5924820.14 | 5468556.18 | 332 kd | 5924747.37 | 5468667.37 |
| 289 kd | 5924824.95 | 5468563.10 | 333 kd | 5924740.70 | 5468671.97 |
| 290 kd | 5924825.42 | 5468565.01 | 334 kd | 5924731.13 | 5468694.25 |
| 291 kd | 5924830.92 | 5468566.72 | 335 kd | 5924746.85 | 5468678.66 |
| 292 kd | 5924831.69 | 5468569.81 | 336 kd | 5924750.67 | 5468675.14 |
| 293 kd | 5924841.37 | 5468573.04 | 337 kd | 5924748.87 | 5468680.86 |
| 294 kd | 5924839.73 | 5468575.73 | 338 kd | 5924754.18 | 5468675.98 |
| 295 kd | 5924839.96 | 5468576.67 | 339 kd | 5924747.62 | 5468689.50 |
| 296 kd | 5924833.63 | 5468585.75 | 340 kd | 5924762.06 | 5468695.22 |
| 297 kd | 5924831.46 | 5468584.56 | 341 kd | 5924767.09 | 5468690.60 |
| 298 kd | 5924835.08 | 5468586.64 | 342 kd | 5924772.99 | 5468707.11 |
| 299 kd | 5924829.97 | 5468591.77 | 343 kd | 5924767.36 | 5468712.28 |
| 300 kd | 5924838.71 | 5468596.67 | 344 kd | 5924775.94 | 5468710.32 |
| 301 kd | 5924848.02 | 5468606.33 | 345 kd | 5924767.21 | 5468664.97 |
| 302 kd | 5924849.55 | 5468608.94 | 346 kd | 5924764.94 | 5468666.86 |
| 303 kd | 5924859.18 | 5468599.79 | 347 kd | 5924777.96 | 5468676.08 |
| 304 kd | 5924860.34 | 5468600.09 | 348 kd | 5924777.91 | 5468677.69 |
| 305 kd | 5924867.87 | 5468594.69 | 349 kd | 5924784.10 | 5468673.46 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|---------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 350 kd | 5924784.07 | 5468666.82 | 391 kd | 5924864.46 | 5468687.43 |
| 351 kd | 5924787.14 | 5468666.82 | 392 kd | 5924850.99 | 5468711.93 |
| 352 kd | 5924780.53 | 5468679.06 | 393 kd | 5924853.11 | 5468715.09 |
| 353 kd | 5924777.70 | 5468681.50 | 394 kd | 5924864.00 | 5468705.32 |
| 354 kd | 5924789.39 | 5468688.91 | 395 kd | 5924865.00 | 5468709.30 |
| 355 kd | 5924781.92 | 5468695.88 | 396 kd | 5924869.56 | 5468706.64 |
| 356 kd | 5924794.40 | 5468681.65 | 397 kd | 5924857.24 | 5468670.94 |
| 357 kd | 5924790.62 | 5468690.22 | 398 kd | 5924860.15 | 5468675.70 |
| 358 kd | 5924790.56 | 5468691.87 | 399 kd | 5924861.64 | 5468668.24 |
| 359 kd | 5924799.87 | 5468700.13 | 400 kd | 5924857.85 | 5468660.93 |
| 360 kd | 5924799.82 | 5468701.42 | 401 kd | 5924858.16 | 5468660.15 |
| 361 kd | 5924803.39 | 5468703.90 | 402 kd | 5924864.46 | 5468671.25 |
| 362 kd | 5924810.54 | 5468699.52 | 403 kd | 5924866.74 | 5468672.00 |
| 363 kd | 5924811.40 | 5468695.66 | 404 kd | 5924867.31 | 5468676.85 |
| 364 kd | 5924818.65 | 5468694.56 | 405 kd | 5924872.64 | 5468674.14 |
| 365 kd | 5924811.47 | 5468682.83 | 406 kd | 5924868.97 | 5468680.12 |
| 366 kd | 5924811.47 | 5468678.05 | 407 kd | 5924868.44 | 5468681.74 |
| 367 kd | 5924815.53 | 5468678.85 | 408 kd | 5924875.35 | 5468692.68 |
| 367a kd | 5924830.48 | 5468687.32 | 409 kd | 5924877.92 | 5468693.52 |
| 367b kd | 5924825.73 | 5468676.93 | 410 kd | 5924872.18 | 5468694.29 |
| 367c kd | 5924826.12 | 5468666.53 | 411 kd | 5924870.18 | 5468693.64 |
| 368 kd | 5924845.57 | 5468678.08 | 412 kd | 5924871.05 | 5468662.48 |
| 369 kd | 5924839.66 | 5468665.10 | 413 kd | 5924872.82 | 5468665.38 |
| 370 kd | 5924838.09 | 5468665.81 | 414 kd | 5924878.02 | 5468666.80 |
| 371 kd | 5924836.04 | 5468666.75 | 415 kd | 5924877.32 | 5468672.73 |
| 372 kd | 5924830.45 | 5468644.88 | 416 kd | 5924879.19 | 5468673.24 |
| 373 kd | 5924826.24 | 5468646.80 | 417 kd | 5924879.96 | 5468657.03 |
| 374 kd | 5924826.76 | 5468647.95 | 418 kd | 5924876.56 | 5468650.85 |
| 375 kd | 5924823.50 | 5468649.43 | 419 kd | 5924888.67 | 5468650.79 |
| 376 kd | 5924828.07 | 5468650.85 | 420 kd | 5924886.47 | 5468646.56 |
| 377 kd | 5924804.79 | 5468656.50 | 421 kd | 5924896.77 | 5468646.74 |
| 378 kd | 5924803.66 | 5468659.52 | 422 kd | 5924892.95 | 5468639.25 |
| 379 kd | 5924793.41 | 5468654.90 | 423 kd | 5924893.74 | 5468636.83 |
| 380 kd | 5924797.27 | 5468651.59 | 424 kd | 5924887.41 | 5468628.37 |
| 381 kd | 5924785.52 | 5468645.72 | 425 kd | 5924870.91 | 5468636.95 |
| 382 kd | 5924789.76 | 5468656.28 | 426 kd | 5924870.48 | 5468636.13 |
| 383 kd | 5924775.70 | 5468654.17 | 427 kd | 5924870.69 | 5468639.42 |
| 384 kd | 5924846.69 | 5468680.17 | 428 kd | 5924867.78 | 5468638.58 |
| 385 kd | 5924845.94 | 5468682.63 | 429 kd | 5924863.85 | 5468631.04 |
| 386 kd | 5924855.35 | 5468696.36 | 430 kd | 5924863.21 | 5468629.80 |
| 387 kd | 5924856.86 | 5468695.58 | 431 kd | 5924869.30 | 5468627.94 |
| 388 kd | 5924857.61 | 5468693.24 | 432 kd | 5924868.51 | 5468626.09 |
| 389 kd | 5924861.72 | 5468693.08 | 433 kd | 5924904.45 | 5468647.15 |
| 390 kd | 5924860.00 | 5468689.74 | 434 kd | 5924903.94 | 5468636.15 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|--------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 435 kd | 5924902.47 | 5468635.29 | 479 kd | 5924927.38 | 5468688.81 |
| 436 kd | 5924906.67 | 5468636.52 | 480 kd | 5924931.83 | 5468696.35 |
| 437 kd | 5924906.69 | 5468630.49 | 481 kd | 5924929.43 | 5468697.77 |
| 438 kd | 5924919.08 | 5468621.31 | 482 kd | 5924928.63 | 5468697.55 |
| 439 kd | 5924917.99 | 5468615.21 | 483 kd | 5924922.17 | 5468702.05 |
| 440 kd | 5924922.15 | 5468625.45 | 484 kd | 5924921.38 | 5468701.85 |
| 441 kd | 5924920.09 | 5468626.98 | 485 kd | 5924919.63 | 5468689.58 |
| 442 kd | 5924925.44 | 5468629.89 | 486 kd | 5924915.10 | 5468691.15 |
| 443 kd | 5924907.35 | 5468647.60 | 487 kd | 5924916.67 | 5468693.86 |
| 444 kd | 5924915.96 | 5468655.09 | 488 kd | 5924907.06 | 5468695.80 |
| 445 kd | 5924917.33 | 5468662.16 | 489 kd | 5924905.72 | 5468693.49 |
| 446 kd | 5924918.70 | 5468653.00 | 490 kd | 5924902.24 | 5468698.59 |
| 447 kd | 5924917.60 | 5468651.55 | 491 kd | 5924903.81 | 5468701.31 |
| 448 kd | 5924915.67 | 5468653.02 | 492 kd | 5924900.16 | 5468699.79 |
| 449 kd | 5924916.49 | 5468650.08 | 493 kd | 5924899.67 | 5468701.28 |
| 450 kd | 5924931.71 | 5468643.11 | 494 kd | 5924899.04 | 5468703.20 |
| 451 kd | 5924929.65 | 5468640.39 | 495 kd | 5924905.68 | 5468711.68 |
| 452 kd | 5924933.69 | 5468641.61 | 496 kd | 5924908.42 | 5468710.07 |
| 453 kd | 5924929.49 | 5468635.49 | 497 kd | 5924908.59 | 5468709.40 |
| 454 kd | 5924944.96 | 5468658.01 | 498 kd | 5924908.34 | 5468709.55 |
| 455 kd | 5924944.30 | 5468661.55 | 499 kd | 5924893.96 | 5468703.37 |
| 456 kd | 5924898.12 | 5468649.04 | 500 kd | 5924889.64 | 5468703.36 |
| 457 kd | 5924897.17 | 5468652.67 | 501 kd | 5924892.54 | 5468700.96 |
| 458 kd | 5924896.26 | 5468656.21 | 502 kd | 5924894.77 | 5468699.64 |
| 459 kd | 5924902.33 | 5468656.20 | 503 kd | 5924889.39 | 5468695.63 |
| 460 kd | 5924901.18 | 5468660.62 | 504 kd | 5924890.30 | 5468692.07 |
| 461 kd | 5924903.91 | 5468658.90 | 505 kd | 5924808.75 | 5468709.64 |
| 462 kd | 5924903.56 | 5468660.28 | 506 kd | 5924810.42 | 5468709.97 |
| 463 kd | 5924911.94 | 5468672.55 | 507 kd | 5924805.41 | 5468711.55 |
| 464 kd | 5924910.14 | 5468676.25 | 508 kd | 5924813.92 | 5468716.53 |
| 465 kd | 5924916.56 | 5468672.81 | 509 kd | 5924810.64 | 5468717.48 |
| 466 kd | 5924916.54 | 5468680.38 | 510 kd | 5924802.34 | 5468726.45 |
| 467 kd | 5924918.55 | 5468679.20 | 511 kd | 5924797.04 | 5468720.42 |
| 468 kd | 5924924.18 | 5468675.89 | 512 kd | 5924797.14 | 5468718.89 |
| 469 kd | 5924929.48 | 5468684.52 | 513 kd | 5924823.24 | 5468728.91 |
| 470 kd | 5924932.97 | 5468682.36 | 514 kd | 5924818.09 | 5468740.82 |
| 471 kd | 5924933.22 | 5468681.30 | 515 kd | 5924825.84 | 5468727.79 |
| 472 kd | 5924933.09 | 5468681.06 | 516 kd | 5924827.35 | 5468730.33 |
| 473 kd | 5924947.54 | 5468673.36 | 517 kd | 5924828.00 | 5468731.78 |
| 474 kd | 5924947.77 | 5468672.41 | 518 kd | 5924829.38 | 5468731.02 |
| 475 kd | 5924917.92 | 5468686.67 | 519 kd | 5924835.14 | 5468747.00 |
| 476 kd | 5924916.30 | 5468686.99 | 520 kd | 5924838.57 | 5468744.74 |
| 477 kd | 5924922.83 | 5468687.78 | 521 kd | 5924838.87 | 5468748.00 |
| 478 kd | 5924923.93 | 5468689.68 | 522 kd | 5924837.56 | 5468750.68 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|--------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 523 kd | 5924838.31 | 5468752.07 | 567 kd | 5924796.97 | 5468749.90 |
| 524 kd | 5924844.42 | 5468749.18 | 568 kd | 5924796.59 | 5468748.51 |
| 525 kd | 5924844.97 | 5468755.00 | 569 kd | 5924794.60 | 5468748.55 |
| 526 kd | 5924844.75 | 5468747.54 | 570 kd | 5924794.02 | 5468746.43 |
| 527 kd | 5924858.01 | 5468740.10 | 571 kd | 5924788.03 | 5468744.82 |
| 528 kd | 5924858.25 | 5468738.88 | 572 kd | 5924789.73 | 5468739.21 |
| 529 kd | 5924858.97 | 5468741.54 | 573 kd | 5924790.86 | 5468739.96 |
| 530 kd | 5924865.05 | 5468735.41 | 574 kd | 5924795.88 | 5468728.46 |
| 531 kd | 5924862.64 | 5468730.76 | 575 kd | 5924797.06 | 5468729.13 |
| 532 kd | 5924862.15 | 5468729.83 | 576 kd | 5924786.94 | 5468748.42 |
| 533 kd | 5924862.41 | 5468729.03 | 577 kd | 5924783.62 | 5468747.31 |
| 534 kd | 5924863.14 | 5468729.17 | 578 kd | 5924783.05 | 5468747.62 |
| 535 kd | 5924862.68 | 5468728.27 | 579 kd | 5924775.76 | 5468744.69 |
| 536 kd | 5924867.46 | 5468733.80 | 580 kd | 5924775.28 | 5468746.29 |
| 537 kd | 5924867.72 | 5468732.51 | 581 kd | 5924768.69 | 5468742.57 |
| 538 kd | 5924876.54 | 5468727.49 | 582 kd | 5924765.73 | 5468746.75 |
| 539 kd | 5924874.71 | 5468723.97 | 583 kd | 5924768.11 | 5468748.42 |
| 540 kd | 5924872.46 | 5468723.25 | 584 kd | 5924771.36 | 5468747.84 |
| 541 kd | 5924873.43 | 5468721.50 | 585 kd | 5924770.95 | 5468750.40 |
| 542 kd | 5924871.85 | 5468721.00 | 586 kd | 5924771.21 | 5468751.88 |
| 543 kd | 5924872.21 | 5468719.15 | 587 kd | 5924762.31 | 5468751.56 |
| 544 kd | 5924883.55 | 5468727.49 | 588 kd | 5924764.76 | 5468746.07 |
| 545 kd | 5924888.49 | 5468719.12 | 589 kd | 5924760.71 | 5468746.79 |
| 546 kd | 5924889.94 | 5468715.98 | 590 kd | 5924760.81 | 5468743.31 |
| 547 kd | 5924885.90 | 5468708.60 | 591 kd | 5924756.76 | 5468744.02 |
| 548 kd | 5924806.16 | 5468755.80 | 592 kd | 5924753.53 | 5468741.76 |
| 549 kd | 5924806.35 | 5468754.74 | 593 kd | 5924752.14 | 5468743.71 |
| 550 kd | 5924816.94 | 5468756.66 | 594 kd | 5924752.29 | 5468744.57 |
| 551 kd | 5924820.06 | 5468758.52 | 595 kd | 5924750.08 | 5468746.62 |
| 552 kd | 5924822.97 | 5468760.26 | 596 kd | 5924750.31 | 5468739.51 |
| 553 kd | 5924823.74 | 5468758.97 | 597 kd | 5924741.30 | 5468733.20 |
| 554 kd | 5924823.21 | 5468751.67 | 598 kd | 5924520.86 | 5468674.65 |
| 555 kd | 5924823.83 | 5468750.64 | 599 kd | 5924514.95 | 5468673.49 |
| 556 kd | 5924822.23 | 5468749.68 | 600 kd | 5924516.31 | 5468671.68 |
| 557 kd | 5924821.59 | 5468750.81 | 601 kd | 5924517.95 | 5468669.50 |
| 558 kd | 5924820.49 | 5468752.77 | 602 kd | 5924522.99 | 5468665.79 |
| 559 kd | 5924819.86 | 5468753.87 | 603 kd | 5924523.71 | 5468664.83 |
| 560 kd | 5924818.58 | 5468756.14 | 604 kd | 5924524.44 | 5468663.87 |
| 561 kd | 5924817.88 | 5468756.01 | 605 kd | 5924526.02 | 5468663.59 |
| 562 kd | 5924816.81 | 5468754.48 | 606 kd | 5924537.19 | 5468648.75 |
| 563 kd | 5924814.30 | 5468755.37 | 607 kd | 5924525.73 | 5468654.77 |
| 564 kd | 5924811.35 | 5468754.83 | 608 kd | 5924528.26 | 5468647.79 |
| 565 kd | 5924811.86 | 5468752.01 | 609 kd | 5924531.15 | 5468649.34 |
| 566 kd | 5924803.02 | 5468753.33 | 610 kd | 5924535.17 | 5468647.23 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|--------|------------|------------|--------|------------|------------|
| 611 kd | 5924539.43 | 5468644.24 | 651 kd | 5924630.77 | 5468657.85 |
| 612 kd | 5924544.01 | 5468638.28 | 652 kd | 5924633.37 | 5468656.94 |
| 613 kd | 5924546.10 | 5468635.56 | 653 kd | 5924638.09 | 5468660.90 |
| 614 kd | 5924549.33 | 5468638.05 | 654 kd | 5924639.05 | 5468660.56 |
| 615 kd | 5924550.07 | 5468637.10 | 655 kd | 5924642.72 | 5468664.80 |
| 616 kd | 5924541.25 | 5468631.83 | 656 kd | 5924643.78 | 5468664.43 |
| 617 kd | 5924541.98 | 5468630.88 | 657 kd | 5924658.73 | 5468680.54 |
| 618 kd | 5924549.29 | 5468621.37 | 658 kd | 5924661.23 | 5468677.32 |
| 619 kd | 5924550.02 | 5468620.41 | 659 kd | 5924654.43 | 5468688.16 |
| 620 kd | 5924555.48 | 5468626.12 | 660 kd | 5924649.61 | 5468688.16 |
| 621 kd | 5924556.21 | 5468625.17 | 661 kd | 5924665.86 | 5468683.58 |
| 622 kd | 5924560.75 | 5468628.66 | 662 kd | 5924677.59 | 5468693.72 |
| 623 kd | 5924565.02 | 5468631.94 | 663 kd | 5924569.59 | 5468664.78 |
| 624 kd | 5924567.18 | 5468629.32 | 664 kd | 5924565.84 | 5468661.49 |
| 625 kd | 5924555.40 | 5468620.27 | 665 kd | 5924563.71 | 5468663.91 |
| 626 kd | 5924547.56 | 5468620.31 | 666 kd | 5924563.28 | 5468659.25 |
| 627 kd | 5924562.82 | 5468634.61 | 667 kd | 5924558.92 | 5468655.43 |
| 628 kd | 5924559.02 | 5468631.69 | 668 kd | 5924578.74 | 5468673.78 |
| 629 kd | 5924556.29 | 5468634.99 | 669 kd | 5924576.67 | 5468675.88 |
| 630 kd | 5924556.50 | 5468637.10 | 670 kd | 5924576.71 | 5468680.48 |
| 631 kd | 5924551.53 | 5468640.77 | 671 kd | 5924600.00 | 5468695.52 |
| 632 kd | 5924551.73 | 5468642.89 | 672 kd | 5924597.67 | 5468698.16 |
| 633 kd | 5924572.63 | 5468637.79 | 673 kd | 5924606.97 | 5468687.64 |
| 634 kd | 5924584.51 | 5468649.07 | 674 kd | 5924621.16 | 5468700.34 |
| 635 kd | 5924588.88 | 5468644.46 | 675 kd | 5924628.79 | 5468716.21 |
| 636 kd | 5924590.16 | 5468645.76 | 676 kd | 5924632.91 | 5468714.72 |
| 637 kd | 5924590.69 | 5468642.56 | 677 kd | 5924637.07 | 5468723.07 |
| 638 kd | 5924593.30 | 5468645.03 | 678 kd | 5924638.45 | 5468721.40 |
| 639 kd | 5924594.77 | 5468638.25 | 679 kd | 5924643.18 | 5468728.14 |
| 640 kd | 5924593.88 | 5468637.50 | 680 kd | 5924646.86 | 5468723.41 |
| 641 kd | 5924593.78 | 5468636.31 | 681 kd | 5924667.52 | 5468748.42 |
| 642 kd | 5924586.40 | 5468631.16 | 682 kd | 5924673.67 | 5468750.23 |
| 643 kd | 5924586.30 | 5468629.98 | 683 kd | 5924884.86 | 5468622.02 |
| 644 kd | 5924603.17 | 5468634.53 | 684 kd | 5924884.06 | 5468619.96 |
| 645 kd | 5924612.52 | 5468621.94 | 685 kd | 5924878.79 | 5468616.82 |
| 646 kd | 5924615.87 | 5468644.89 | 686 kd | 5924874.44 | 5468609.29 |
| 647 kd | 5924618.18 | 5468642.05 | 687 kd | 5924873.63 | 5468605.38 |
| 648 kd | 5924615.73 | 5468650.70 | 688 kd | 5924867.51 | 5468613.30 |
| 649 kd | 5924623.37 | 5468651.59 | 689 kd | 5924863.72 | 5468610.70 |
| 650 kd | 5924629.21 | 5468650.56 | 690 kd | 5924860.88 | 5468614.81 |
| | | | 691 kd | 5924526.18 | 5468663.37 |
| | | | 692 kd | 5924533.50 | 5468653.65 |
| | | | 693 kd | 5924905.53 | 5468647.89 |
| | | | 694 kd | 5924801.01 | 5468640.02 |

| | | | | | |
|--|--|--|---------|------------|------------|
| | | | 695 kd | 5924791.35 | 5468654.82 |
| | | | | | |
| | | | 553a kd | 5924783.30 | 5468751.40 |
| | | | 553b kd | 5924784.88 | 5468751.04 |
| | | | 553c kd | 5924794.45 | 5468757.12 |
| | | | 553d kd | 5924793.38 | 5468757.35 |
| | | | 553e kd | 5924798.74 | 5468756.16 |
| | | | 553f kd | 5924799.89 | 5468756.89 |
| | | | 553g kd | 5924802.08 | 5468758.26 |
| | | | 553h kd | 5924802.16 | 5468762.89 |
| | | | 553i kd | 5924807.89 | 5468760.20 |
| | | | 553j kd | 5924812.75 | 5468756.62 |

| Ogrodzenie terenu stacji uzdatniania wody | | | | | |
|---|------------|------------|-------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 og | 5924872.15 | 5468593.52 | 6 og | 5924856.37 | 5468625.00 |
| 2 og | 5924869.31 | 5468595.17 | 7 og | 5924862.09 | 5468634.90 |
| 3 og | 5924860.33 | 5468600.35 | 8 og | 5924871.03 | 5468629.74 |
| 4 og | 5924843.70 | 5468609.95 | 9 og | 5924872.13 | 5468631.65 |
| 5 og | 5924853.38 | 5468626.72 | 10 og | 5924888.47 | 5468622.22 |

| Zewnętrzne instalacje teletechniczne | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|-------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 t | 5924873.54 | 5468614.95 | 3 t | 5924680.55 | 5468770.07 |
| 2 t | 5924877.84 | 5468610.76 | 4 t | 5924675.22 | 5468759.80 |

| Zewnętrzne instalacje elektroenergetyczne | | | | | |
|---|------------|------------|-------|------------|------------|
| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
| 1 e | 5924867.62 | 5468605.18 | 29 e | 5924860.50 | 5468661.95 |
| 2 e | 5924869.28 | 5468608.10 | 30 e | 5924860.86 | 5468660.25 |
| 3 e | 5924865.44 | 5468610.29 | 31 e | 5924857.30 | 5468665.42 |
| 4 e | 5924864.82 | 5468615.32 | 32 e | 5924860.25 | 5468672.66 |
| 5 e | 5924859.27 | 5468618.34 | 33 e | 5924847.95 | 5468680.99 |
| 6 e | 5924860.39 | 5468620.52 | 34 e | 5924846.31 | 5468684.71 |
| 7 e | 5924857.72 | 5468622.00 | 35 e | 5924833.20 | 5468692.62 |
| 8 e | 5924858.42 | 5468623.24 | 36 e | 5924831.05 | 5468692.81 |
| 9 e | 5924859.10 | 5468622.66 | 37 e | 5924830.04 | 5468694.39 |
| 10 e | 5924860.67 | 5468621.06 | 38 e | 5924805.88 | 5468710.03 |
| 11 e | 5924855.47 | 5468624.53 | 39 e | 5924796.68 | 5468705.45 |
| 12 e | 5924864.46 | 5468609.22 | 40 e | 5924767.18 | 5468723.66 |
| 13 e | 5924864.94 | 5468608.86 | 41 e | 5924752.43 | 5468721.80 |
| 14 e | 5924859.72 | 5468602.62 | 42 e | 5924746.26 | 5468714.81 |
| 15 e | 5924876.79 | 5468605.44 | 43 e | 5924738.30 | 5468719.41 |
| 16 e | 5924878.23 | 5468609.46 | 44 e | 5924734.67 | 5468725.13 |
| 17 e | 5924884.16 | 5468618.68 | 45 e | 5924703.58 | 5468763.33 |
| 18 e | 5924885.85 | 5468619.37 | 46 e | 5924698.12 | 5468766.97 |
| 19 e | 5924857.34 | 5468627.54 | 47 e | 5924692.11 | 5468762.05 |
| 20 e | 5924860.78 | 5468633.64 | 48 e | 5924675.22 | 5468759.80 |
| 21 e | 5924862.54 | 5468634.09 | 49 e | 5924674.46 | 5468759.05 |
| 22 e | 5924859.40 | 5468640.17 | 50 e | 5924674.37 | 5468485.28 |
| 23 e | 5924848.90 | 5468645.31 | 51 e | 5924670.48 | 5468495.24 |
| 24 e | 5924848.15 | 5468645.99 | 52 e | 5924673.50 | 5468496.51 |
| 25 e | 5924848.07 | 5468647.69 | 53 e | 5924673.24 | 5468499.14 |
| 26 e | 5924853.60 | 5468658.30 | 54 e | 5924642.30 | 5468515.12 |
| 27 e | 5924857.58 | 5468662.96 | 55 e | 5924621.49 | 5468548.40 |
| 28 e | 5924858.52 | 5468663.29 | 56 e | 5924616.15 | 5468554.23 |

| Nazwa | X | Y | Nazwa | X | Y |
|--------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| 57 e | 5924612.64 | 5468551.57 | 65 e | 5924560.75 | 5468628.66 |
| 58 e | 5924610.38 | 5468553.32 | 66 e | 5924559.68 | 5468633.68 |
| 59 e | 5924630.18 | 5468534.09 | 67 e | 5924516.31 | 5468671.68 |
| 60 e | 5924638.19 | 5468539.95 | 68 e | 5924518.79 | 5468674.03 |
| 61 e | 5924638.83 | 5468539.37 | 69 e | 5924521.11 | 5468674.35 |
| 62 e | 5924642.52 | 5468541.64 | 70 e | 5924820.49 | 5468752.77 |
| 63 e | 5924678.04 | 5468622.33 | 71 e | 5924818.95 | 5468750.40 |
| 64 e | 5924665.36 | 5468630.15 | | | |