

Wykaz dokumentacji dot. **Wykonanie robót budowlanych polegających na budowie, przebudowie oraz zmianie sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej przy ul. Toruńskiej 278 – Etap I**

**Przekazane dokumenty**

<b>Inne dokumenty, w tym pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami</b>		
<b>Nazwa dokumentu</b>	<b>Nr załącznika do SWZ</b>	<b>Określenie dokumentu w formacie DOC lub PDF</b>
1. decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publ.		pdf
2. zał graf. do dcp		pdf
3. decyzja śród		pdf
4. pozw. wodnopr. wody opadowe		pdf
5. pozw. wodnopr. ścieki przemysłowe		pdf
6. operat wodnopr. deszczówka		pdf
7. uzup. do operatu		pdf
8. operat wodnopr. ścieki przem.		pdf
9. aneks do operatu ścieki przem.		pdf
10. MWiK warunki zjazd		pdf
11. opinia geotech.		pdf
12. MWiK warunki wod-kan		pdf
13. KPEC naniesienie		pdf
14. KPEC warunki wjazd		pdf
15. mapa dc. projektowych		pdf
16. rys. koncepcja arch		pdf
17. MWiK warunki przeb. przyłącza wod.		pdf
18. rys. MWiK przyłącze		pdf
19. PSG warunki		pdf
20. ZDMiKP obsługa komunik		pdf
21. KPEC warunki przebudowa przyłącza		pdf
22. MWiK warunki ścieki przem.		pdf
23. Chemwik war. wjaz		pdf
24. CHEMWiK usunięcie przyłącza KS do kolektora A0		pdf
25. ZDMiKP zjazd parking		pdf
26. ZDMiKP Bydgoszcz - koncepcja przebudowy ul. Torunskiej		pdf
27. ZDMiKP zał. 1		pdf
28. ZDMiKP zał. 2		pdf
29. MWiK ciśnienie		pdf
30. CHEMWiK_uzg. usunięcia przyłącza KS do kolektora A0		pdf
31. KPEC		pdf
32. KPEC warunki tech ciepłik		pdf
33. Zgoda MWiK		pdf
34. odpis protokołu ZUDP		pdf
35. Enea operator uzg. stare		pdf
36. KPEC uzg		pdf
37. warunki ENEA likwidacj kolizji		pdf
38. Enea wymagania tech		pdf

39. zmiana zapisów w warunkach likw_kol_MZK Toruńska		pdf
40. MWiK uzg		pdf
41. rys. do uzg. Mwik		pdf
43. Enea operator uzg. nowe		pdf
44. decyzja drzewa		pdf
45. Decyzja WGK_43_23 str.1		pdf
46. Decyzja WGK_43_23 str.2		pdf
47. warunki ENEA 6.07.2018 - Zajezdnia Tramwajowa		pdf
48. warunki ENEA 22.08.2018 - Sieć Trakcyjna		pdf
49. pismo ENEA -war. przebudowy stacji		pdf
50. Enea Operator war. tech likw. stacji		pdf
51 Enea Operator zmiana zapisów w warunkach likw. stacji		pdf
52. CHEMWiK_W_0699_2017_usunięcie przyłącza KS do kolektora A0		pdf
53. KPEC_EE_MW_1181_4128_2017 przebudowa przyłącza		pdf
54. MWiK_RT.405_0306_2017_podłączenie do kanalizacji		pdf
55. MWiK_RT.405_0316_2017_przebudowa przyłącza		pdf
56. MWiK_RT.405_0316_2017_załącznik		pdf
57. Decyzja o pozwoleniu na budowę		pdf
58. Przeniesienie decyzji o pozwoleniu na budowę		pdf

<b>Projekty budowlane „Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej przy ul. Toruńskiej 278 w Bydgoszczy”</b>		
<b>Nazwa dokumentu</b>	<b>Nr załącznika do SWZ</b>	<b>Określenie dokumentu w formacie DOC lub PDF</b>
<b>I.1 Projekt zagospodarowania terenu</b>		
1.2_1 - orientacja		pdf
1.2_2.1 - projekt zagospodarowania terenu		pdf
1.2_2.2 - projekt zagospodarowania terenu		pdf
1.2_3 - zbiorcza plansza uzbrojenia terenu		pdf
1.2_4 - inwentaryzacja dendrologiczna		pdf
I.2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA - OPIS		pdf
<b>II.1 Architektura Budynek zajezdni nr 3</b>		
II.1_1		pdf
II.1_2		pdf
II.1_3		pdf
II.1_4		pdf
II.1_5		pdf
II.1_6		pdf
II.1_7		pdf
II.1_8		pdf
II.1_9		pdf

II.1_10		pdf
II.1_11		pdf
II.1_12		pdf
II.1_13		pdf
II.1_14		pdf
II.1_15		pdf
II.1_16		pdf
II.1_OPIS_ARCHITEKTURA		pdf
<b>II.2 Architektura Budynek służb eksploatacyjnych A1</b>		
II.2_1-2_6		pdf
II.2_02_OPIS budynek dla służb eksploatacyjnych A1		pdf
<b>II.3 Architektura Budynek portierni „I” oraz zasilania zajezdni „H”</b>		
II.3_1-II.3_5		pdf
II.3_02 OPIS		pdf
<b>II.4 Architektura Budynek reprofilacji 6A</b>		
II.4_02_OPIS		pdf
II_4_1 II_4_4		pdf
<b>II.6 Architektura Dyspozytornia z portiernią</b>		
II.6_1-6_2		pdf
OPIS_dyspozytornia		pdf
<b>II.7 Architektura Dział eksploatacji tramwajów</b>		
II.7_1-7_2		pdf
Opis		pdf
<b>II.10 Demontaże</b>		
II.10_1_PZT_Demontaże		pdf
II.10_Rozbiórka osadnika, piaskownika i separatora koalescencyjnego oraz przepompowni		pdf
<b>III.1 Konstrukcja Budynek zajezdni 3</b>		
III.K1_1		pdf
III.K1_2		pdf
III.K1_3		pdf
III.K1_4		pdf
III.K1_5		pdf
III.K1_6		pdf
III.K1_7		pdf
III.K1_8		pdf
Obliczenia[PB]		pdf
Opis[PB]		pdf
<b>III.2 Konstrukcja Budynek służb eksploatacyjnych A1</b>		
III.K2_1		pdf
III.K2_2		pdf
Obliczenia[PB]		pdf
Opis[PB]		pdf
<b>III.3 Konstrukcja Budynek portierni I oraz zasilania zajezdni H</b>		
III.K3_1		pdf
III.K3_2		pdf
Obliczenia[PB]		pdf
Opis[PB]		pdf
<b>III.4 Konstrukcja Budynek reprofilacji 6A</b>		
III.K4_1		pdf

Obliczenia[PB]		pdf
Opis[PB]		pdf
<b>IV.1 Tory zewn.</b>		
PB TOM IV 01 Plan sytuacyjny		pdf
PB TOM IV 02 - Przekrój normalny		pdf
PB TOM IV 03 - Przekrój normalny		pdf
PB TOM IV 04 - Przekroje podłużne		pdf
PB TOM IV 05 - Przekroje podłużne		pdf
PB TOM IV 06 - Przekroje poprzeczne		pdf
PB TOM IV Opis techniczny		pdf
<b>IV.2 Tory wewn.</b>		
01 Plan - hala 3		pdf
02 Plan - hala 6a		pdf
03 mocowanie szyn		pdf
PB TOM IV.2 Opis techniczny		pdf
<b>V. Drogi</b>		
PB_Opis_techniczny		pdf
PB_Rys.1 -Plansza sytuacyjna		pdf
PB_Rys.2 - Profil drogi wewnętrznej		pdf
PB_Rys.3 -Profil wyjazdu awaryjnego		pdf
PB_Rys.4 -Profil parkingu P3		pdf
PB_Rys.5 -Przekroje konstrukcyjne 1-5		pdf
PB_Rys.6 -Przekroje konstrukcyjne 6-11		pdf
<b>VI.1 Sieć trakcyjna</b>		
PB TS_Plan sytuacyjny Ark1 09.2018		pdf
PB TS_Plan sytuacyjny Ark2 09.2018		pdf
PB TS_Plan sytuacyjny Ark3 09.2018		pdf
PB TS_Schemat sekcjonowania Ark4 09.2018		pdf
PB_TS_Opis 09.2018		pdf
<b>VI.2 Konstrukcja Sieć trakcyjna</b>		
1 fundament		pdf
2 fundament		pdf
3 fundament		pdf
4 fundament		pdf
PB Bydgoszcz-08-2018		pdf
<b>VII.1 Kanalizacja teletechniczna</b>		
VII.1 Projekt Budowlany kanalizacji teletech.		pdf
VII.1 PZT_PROSAP-A1		pdf
VII.1 PZT_PROSAP-A2		pdf
VII.1 PZT_PROSAP-B1		pdf
VII.1 PZT_PROSAP-B2		pdf
VII.1 PZT_PROSAP-C1		pdf
VII.1 PZT_PROSAP-C2		pdf
VII.1 PZT_PROSAP-C3		pdf
VII.1 PZT_PROSAP-C4		pdf
VII.1 Z2 Pozycje studni kanalizacji teletech.		pdf
<b>VII.2 System sterowania ruchem</b>		
VII.1 PZT_PROSAP-A1_		pdf
VII.2 PZT_PROSAP-A2_		pdf
VII.2 PZT_PROSAP-B1_		pdf

VII.2 PZT_PROSAP-B2_		pdf
VII.2 PZT_PROSAP-C1_		pdf
VII.2 PZT_PROSAP-C2_		pdf
VII.2 PZT_PROSAP-C3_		pdf
VII.2 PZT_PROSAP-C4_		pdf
VII.2 System Sterowania Ruchem SSR		pdf
VII.2 Z1 Wykaz elementów automatyki SSR		pdf
VII.2 Z2 Wykaz elementów automatyki zwrotnic		pdf
VII.2 Z3 Wykaz szaf SSR BST BSK		pdf
VII.2.9-10 Podział SSR graf odcinków blokowych		pdf
<b>VII.4 Oddymianie i wentylacja w bud. 3 i A1</b>		
VII.4 Oddymianie		pdf
VII.4 Z1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW		pdf
VII.4.1 Oddymianie w budynku A1 PARTER		pdf
VII.4.2 Oddymianie w budynku A1 PIĘTRO		pdf
VII.4.3 Oddymianie w budynku A1 DACH		pdf
VII.4.4 Oddymianie budynku 3 - parter		pdf
VII.4.5 Oddymianie budynku 3 - piętro		pdf
VII.4.6 Oddymianie budynku 3 - dach		pdf
<b>VII.5 Monitoring CCTV</b>		
VII.5 Monitoring CCTV		pdf
VII.5 Z1 WYKAZ KAMER NA ZEWNĄTRZ		pdf
VII.5 Z2 WYKAZ KAMER W BUDYNKACH		pdf
VII.5.1 Kamery zewnętrzne.		pdf
VII.5.1.1-4 Kamery w budynkach		pdf
VII.5.4 CCTV wewnętrzne w budynku A1 PARTER		pdf
VII.5.5 CCTV elewacja budynku A1 PIĘTRO		pdf
VII.5.6 CCTV CCTV budynek 3 kamery wewnętrzne		pdf
VII.5.7 CCTV Portiernia		pdf
VII.5.8 CCTV Budynek 6 i 6A wewnętrzne		pdf
VII.5.9 CCTV Budynek 6 i 6A zewnętrzne		pdf
<b>VII.6 BMS</b>		
VII.6 BMS		pdf
VII.6 Z1 Zestawienie materiałów BMS		pdf
VII.6. Z2 Zestawienie bram nowych i modernizowanych		pdf
VII.6.1 BMS sygnalizacja trakcji budynku 3 - parter		pdf
VII.6.2 BMS urządzenia monitorowane Budynek 3		pdf
<b>VII.7 Sieć transmisji danych</b>		
VII.7 Sieć transmisji danych		pdf
VII.7 Z1 Struktura sieci LAN i zestawienie adresów IP		pdf
VII.7 Z2 Węzły sieci - szafy SSR i BMS		pdf
VII.7.1 Sieć LAN okablowanie budynku A1 Parter		pdf
VII.7.2 Sieć LAN okablowanie budynku A1 PIĘTRO		pdf
VII.7.3 LAN Budynek 6 i 6A		pdf
VII.7.4 LAN Portiernia		pdf
<b>VIII.1.1 Inst. sanit. hala główna</b>		
VIII.1.1.CO_01		pdf
VIII.1.1.CO_02		pdf
VIII.1.1.CO_03		pdf
VIII.1.1.CO_04		pdf

VIII.1.1.CO_05		pdf
VIII.1.1.CO_Opis techniczny		pdf
VIII.1.1.IWE_01		pdf
VIII.1.1.IWE_02		pdf
VIII.1.1.IWE_03		pdf
VIII.1.1.IWE_Opis techniczny		pdf
VIII.1.1.WK_01		pdf
VIII.1.1.WK_02 - instalacja kanalizacyjna parter		pdf
VIII.1.1.WK_03		pdf
VIII.1.1.WK_04		pdf
VIII.1.1.WK_05a		pdf
VIII.1.1.WK_05b		pdf
VIII.1.1.WK_06a		pdf
VIII.1.1.WK_06b		pdf
VIII.1.1.WK_06c		pdf
VIII.1.1.WK_06d		pdf
VIII.1.1.WK_06e		pdf
VIII.1.1.WK_06f		pdf
VIII.1.1.WK_06g		pdf
VIII.1.1.WK_07		pdf
VIII.1.1.WK_08		pdf
VIII.1.1.WK_Opis techniczny		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 1_odwodnienie		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 2_odwodnienie		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 3_odwodnienie		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 4_odwodnienie		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 5_odwodnienie		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 6_odwodnienie		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 7_wpusty		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 8_PLUVIA		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 9_SCHEMAT RZUT SPRĘŻARKOWNI		pdf
VIII.1.1_ICO_ZALACZNIK_NR_1_ZESTAWIENIE_CO_CT.xls		pdf
VIII.1.1_WE_ZAL_NR_2_ZESTAWIENIE_KSZTALTEK_cz1		pdf
VIII.1.1_WE_ZAL_NR_2_ZESTAWIENIE_KSZTALTEK_cz2		pdf
VIII.1.1_WE_ZAL_NR_2_ZESTAWIENIE_KSZTALTEK_cz3		pdf
VIII.1.1_ZAL_NR_1_ZESTAWIENIE_URZĄDZEŃ		pdf
<b>VIII.1.2 Inst. sanit. budynek A1</b>		
VIII.1.2.CO_01		pdf
VIII.1.2.CO_02		pdf
VIII.1.2.CO_03		pdf
VIII.1.2.CO_04		pdf
VIII.1.2.CO_05		pdf
VIII.1.2.CO_Opis techniczny		pdf
VIII.1.2.CO_Zal_1_Zestawienie_CO		pdf
VIII.1.2.CO_Zal_2_Zestawienie_CT		pdf
VIII.1.2.IWE_01_		pdf
VIII.1.2.IWE_02_		pdf
VIII.1.2.IWE_03_		pdf
VIII.1.2.IWE_04_		pdf

VIII.1.2.IWE_05_		pdf
VIII.1.2.IWE_06_		pdf
VIII.1.2.IWE_Opis techniczny		pdf
VIII.1.2.WK_01		pdf
VIII.1.2.WK_02		pdf
VIII.1.2.WK_03		pdf
VIII.1.2.WK_04		pdf
VIII.1.2.WK_05		pdf
VIII.1.2.WK_06		pdf
VIII.1.2.WK_07		pdf
VIII.1.2.WK_08		pdf
VIII.1.2.WK_09		pdf
VIII.1.2.WK_Opis techniczny		pdf
VIII.1.2.WK_ZAŁĄCZNIK 1_wpusty		pdf
VIII.1.2.WK_ZAŁĄCZNIK 2_PLUVIA		pdf
VIII.1.2_IWE_zal_nr_1_zest_urzadzen_went		pdf
VIII.1.2_IWE_zal_nr_2_zest_ksztaltek_went		pdf
VIII.1.2_IWE_zal_nr_3_zest_klimatyzacja		pdf
<b>VIII.1.3 Inst. sanit. bud. portierni I oraz zasilania H</b>		
VIII.1.3.CO_01		pdf
VIII.1.3.CO_Opis techniczny		pdf
VIII.1.3.IC0_Zestawienie CO		pdf
VIII.1.3.IWE_01		pdf
VIII.1.3.IWE_02		pdf
VIII.1.3.IWE_Opis techniczny		pdf
VIII.1.3.IWE_ZAL_NR_1_ZESTAWIENIE URZADZEN		pdf
VIII.1.3.IWE_ZAL_NR_2_ZEST_KSZTALTEK		pdf
VIII.1.3.WK_01		pdf
VIII.1.3.WK_02		pdf
VIII.1.3.WK_03		pdf
VIII.1.3.WK_04		pdf
VIII.1.3.WK_05		pdf
VIII.1.3.WK_Opis techniczny		pdf
VIII.1.3.WK_ZAŁĄCZNIK 1_wpusty		pdf
<b>VIII.1.4 Inst. sanit. bud. reprofilacji</b>		
VIII.1.4.CO_01		pdf
VIII.1.4.CO_02		pdf
VIII.1.4.CO_03		pdf
VIII.1.4.CO_Opis techniczny		pdf
VIII.1.4.IWE_01_		pdf
VIII.1.4.IWE_02_		pdf
VIII.1.4.IWE_Opis techniczny		pdf
VIII.1.4.WK_01		pdf
VIII.1.4.WK_02		pdf
VIII.1.4.WK_03		pdf
VIII.1.4.WK_04		pdf
VIII.1.4.WK_Opis techniczny		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 1_odwodnienie		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 2_odwodnienie		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 3_odwodnienie		pdf

VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 4_odwodnienie		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 5_wpusty		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 6_zestawienie Pluvia_6A		pdf
VIII.1.4_ICO_ZAL_nr_1_zest_mat_co_ct		pdf
VIII.1.4_IWE_zal_nr_1_zest_urzadzen		pdf
VIII.1.4_IWE_zal_nr_2_zest_ksztaltek		pdf
<b>VIII.1.6 SWC węzeł cieplny - część techn. i AKPIA</b>		
VIII.1.1.SWC_01		pdf
VIII.1.1.SWC_02		pdf
VIII_1_1_SWC_PB_Hala_03_OTE		pdf
Zalacznik_03_KPEC warunki tech		pdf
Zalacznik_04_zestawienie		pdf
Zalacznik_05_obliczenia		pdf
Zalacznik_06_obliczenia_wymienniki		pdf
Zalacznik_07_obliczenia_NW1		pdf
Zalacznik_08_obliczenia_NW2		pdf
Zalacznik_09_obliczenia_NW3		pdf
Zalacznik_10_obliczenia_ZBO XB52M 3BARY		pdf
Zalacznik_11_obliczenia_ZBT XB70L 3BARY		pdf
Zalacznik_12_obliczenia_ZBW 6BAR XB59M		pdf
Zalacznik_13_Specyfikacja materiałowa elektryczna		pdf
Zalacznik_14_schematy_AKPIA		pdf
Zalacznik_15_Projekt zamienny KPEC		pdf
Zalacznik_16 rys1 zamienny		pdf
Zalacznik_17 rys2 zamienny		pdf
<b>VIII.2 Przebudowa przyłączy, zewn. inst. sanit</b>		
VIII.2_01_PZT - projekt zagospodarowania terenu - kanalizacja sanitarna, deszczowa, wod i c.o.		pdf
VIII.2_1.1_PZT		pdf
VIII.2_1.2_PZT		pdf
VIII.2_02_Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - cz.1		pdf
VIII.2_03_Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - cz.2		pdf
VIII.2_04_Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - cz.3		pdf
VIII.2_05_Profil podłużny wodociągu - cz.1		pdf
VIII.2_06_Profil podłużny wodociągu - cz.2		pdf
VIII.2_07_Profil podłużny wodociągu - cz.2		pdf
VIII.2_08_Profil podłużny wodociągu - cz.4		pdf
VIII.2_09_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.1		pdf
VIII.2_10_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.2		pdf
VIII.2_11_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.3		pdf
VIII.2_12_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.4		pdf
VIII.2_13_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.5		pdf
VIII.2_14_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.6		pdf
VIII.2_15_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.7		pdf
VIII.2_16_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.8		pdf
VIII.2_17_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.9		pdf
VIII.2_18_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.10		pdf
VIII.2_19_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.11		pdf
VIII.2_20_Profil podłużny przyłącza ciepłowniczego		pdf
VIII.2_21_Profil podłużny ciepłociągu - wysoki parametr		pdf



VIII.2_22_Profil podłużny ciepłociągu - niski parametr		pdf
VIII.2_23_Schemat węzłów wodociągowych (p.poż) - cz.1		pdf
VIII.2_24_Schemat węzłów wodociągowych (p.poż) - cz.2		pdf
VIII.2_25_Schemat węzłów wodociągowych wody zimnej		pdf
VIII.2_26_Rzut pomieszczenia wodomierzowego		pdf
VIII.2_27_Włączenie przewodu przyłącza wodociągowego do budynku		pdf
VIII.2_28_Schemat zestawu wodomierzowego na cele p.poż		pdf
VIII.2_29_Schemat głównego zestawu wodomierzowego - zasilanie zajezdni		pdf
VIII.2_30_Wprowadzenie rurociągów przyłącza c.o. do budynku '3'		pdf
VIII.2_31_Wprowadzenie rurociągów c.o. do komory ciepłowniczej		pdf
VIII.2_32_Wprowadzenie rurociągów c.o. do budynku '3' - wysoki parametr		pdf
VIII.2_33_Wprowadzenie rurociągów c.o. do budynku '6' - wysoki parametr		pdf
VIII.2_34_Wprowadzenie rurociągów c.o. do budynku '3' - niski parametr		pdf
VIII.2_35_Wprowadzenie rurociągów c.o. do budynku '6A' - niski parametr		pdf
VIII.2_37_Schemat montażowy przyłącza ciepłowniczego		pdf
VIII.2_38_Schemat montażowy zewnętrznej instalacji ciepłowniczej		pdf
VIII.2_39_Schemat instalacji alarmowej - przyłączy		pdf
VIII.2_40_Schemat instalacji alarmowej - zewnętrzna instalacja ciepłownicza		pdf
VIII.2_41_Schemat HDPE		pdf
VIII.2_42_Schemat ułożenia ciepłociągu w wykopie		pdf
VIII.2_43_Zabudowa studzienki rewizyjnej S13		pdf
VIII.2_Opis techniczny		pdf
VIII.2_Załącznik_Obliczenia przepływów w kanałach		pdf
<b>IX.1 Instalacje elektryczne zewn</b>		
IX.1 PB Opis techniczny		pdf
IX.1_1 Zagospodarowanie terenu - kable Śn nN i oświetlenia zewnętrznego		pdf
IX.1_2 Zagospodarowanie terenu - kable trakcyjne		pdf
IX.1_3 Zagospodarowanie terenu - sieć uziemiająca kable trakcyjne		pdf
IX.1_4 Schemat ideowy sieci nN		pdf
IX.1_5 Zagospodarowanie terenu - zasilanie szafek SSR-		pdf
IX.1_6 Schemat ideowy ZK		pdf
IX.1_7 Zagospodarowanie terenu -przepusty		pdf
pr_pomiaru_zajezdnia (1)		pdf

<b>IX.2 Inst. elektr. budynek zajezdni 3</b>		
IX.2- PB OPIS		pdf
IX.2_1- IX.2_3, IX.2_7-IX.2_8 - Rzut Hali głównej -inst. elektryczne, odgromowe,uziemienia, trasy kablowe		pdf
IX.2_1- IX.2_3, IX.2_7-IX.2_8 - Rzut Hali głównej -inst. elektryczne, odgromowe,uziemienia, trasy kablowe- IX.2_2 Rzut hal~1		pdf
IX.2_1- IX.2_3, IX.2_7-IX.2_8 - Rzut Hali głównej -inst. elektryczne, odgromowe,uziemienia, trasy kablowe- IX.2_3 Rzut hal~1		pdf
IX.2_1- IX.2_3, IX.2_7-IX.2_8 - Rzut Hali głównej -inst. elektryczne, odgromowe,uziemienia, trasy kablowe- IX.2_7 Rzut hal~1		pdf
IX.2_4 , 5, 6 - Rzut Hali głównej -instalacje oświetlenia- IX.2_4 Rzut hali poz. -1 - Instalacja oświetlenia		pdf
IX.2_4 , 5, 6 - Rzut Hali głównej -instalacje oświetlenia- IX.2_5 Rzut hali poz. 0 - Instalacje oświetlenia		pdf
IX.2_4 , 5, 6 - Rzut Hali głównej -instalacje oświetlenia- IX.2_6 Rzut hali poz. +1 - Instalacje oświetlenia		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.idealny zasilania		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-R1		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-r2		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-r3		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-r4		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-r5		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-r6		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-r7		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-r8		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-r9		pdf
IX.2_9 do IX.2_19 Schematy rozdzielnic elektr.-rs		pdf
IX.2_20-IX.2_21 Schematy rozdzielnic ppoż-IX.2_20 Schemat idealny rozdzielni RP		pdf
IX.2_20-IX.2_21 Schematy rozdzielnic ppoż-IX.2_21 Schemat idealny rozdzielni RP1		pdf
<b>IX.3 Inst. elektr. budynek służb ekspl. A1</b>		
IX.3- 6 ,7 Schemat ablic TA, TA1-IX.3-6 Schemat idealny tablicy TA		pdf
IX.3- 6 ,7 Schemat ablic TA, TA1-IX.3-7 Schemat idealny tablicy TA1		pdf
IX.3 OPIS PB Instalacje elektryczne budynek A1		pdf
IX.3.-1,2,3,4,5 Rzuty inst. elektr.-IX.3-1 Rzut budynku dyspozytorni A1 poz.0- Instalacje elektryczne		pdf
IX.3.-1,2,3,4,5 Rzuty inst. elektr.-IX.3-2 Rzut budynku dyspozytorni A1 poz. +1		pdf
IX.3.-1,2,3,4,5 Rzuty inst. elektr.-IX.3-3 Rzut budynku dyspozytorni A1 poz.0- Instalacje oświetlenia		pdf
IX.3.-1,2,3,4,5 Rzuty inst. elektr.-IX.3-4 Rzut budynku dyspozytorni A1 poz.+1- Instalacje oświetlenia		pdf

IX.3.-1,2,3,4,5 Rzuty inst. elektr.-IX.3-5 Rzut dachu budynku dyspozytorni A1 - Instalacje elektryczne i odgromowe		pdf
IX.3-8 Schemat tablicy TRK-IX.3-8 Schemat ideowy tablicy TRK		pdf
<b>IX.4 Inst. elektr. Budynek portierni I oraz zasilania zajezdni H</b>		
IX.4 PB opis		pdf
rys. IX.4_1- IX.4_2 Rzut budynku I i H -Instalacje elektryczne-IX.4_1 Rzut budynku I i H -Instalacje elektryczne		pdf
rys. IX.4_1- IX.4_2 Rzut budynku I i H -Instalacje elektryczne-IX.4_2 Rzut dachu budynku I i H -Instalacja elektryczna i ~1		pdf
rys. IX.4_3, X.4_9 Schemat zasilania rozdzielnic niskiego napięcia-IX.4_3 Schemat ideowy zasilania rozdzielnic niskiego~1		pdf
rys. IX.4_3, X.4_9 Schemat zasilania rozdzielnic niskiego napięcia-IX.4_9 Schemat ideowy rozdzielnic RNN		pdf
rys. IX.4_4 -IX.4_5 Schemat i elewacja RPS-IX.4_4 Schemat ideowy zasilania rozdzielnic 15 kV i rozdzielnic RPS		pdf
rys. IX.4_4 -IX.4_5 Schemat i elewacja RPS-IX.4_5 Elewacja rozdzielnic 15kV i rozdzielnic RPS		pdf
rys. IX.4_6 Schemat TP-IX.4_6 Schemat rozdzielni TP		pdf
rys. IX.4_7 i IX.4_11 Schemat ideowy rozdzielni potrzeb własnych RPW i tablicy TOS-IX.4_7 Schemat ideowy rozdzielni potr~1		pdf
rys. IX.4_7 i IX.4_11 Schemat ideowy rozdzielni potrzeb własnych RPW i tablicy TOS-IX.4_11 Schemat ideowy tablicy obwodów~1		pdf
rys. IX.4_8 Rzut budynku I i H -Instalacja uziemienia-IX.4_8 Rzut budynku I i H -Instalacja uziemienia		pdf
rys. IX.4_10 Rzut budynku I i H -trasy kablowe-IX.4_10 Rzut budynku I i H -Tras kablowych		pdf
<b>IX.5 Inst. elektr. budynek reprofilacji 6A</b>		
IX.5 OPIS PB Inst. elektr. w bud. reprofilacji obręczy tramwajowych		pdf
IX.5-1_3 Rzuty inst. elektr.-IX.5-1 Rzut budynku reprofilacji obręczy tramwajowych -Instalacje oświetlenia		pdf
IX.5-1_3 Rzuty inst. elektr.-IX.5-2 Rzut budynku reprofilacji obręczy tramwajowych -Instalacje elektryczne		pdf
IX.5-1_3 Rzuty inst. elektr.-IX.5-3 Rzut dachu budynku reprofilacji obręczy tramwajowych -Instalacje elektryczne i odgrom~1		pdf
IX.5-4 Schemat tablicy TW1-IX.5-4 Schemat ideowy tablicy TW1		pdf

<b>Projekty wykonawcze „Budowa, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania obiektów zajezdni tramwajowej przy ul. Toruńskiej 278 w Bydgoszcy”</b>		
<b>Nazwa dokumentu</b>	<b>Nr załącznika do SWZ</b>	<b>Określenie dokumentu w formacie DOC lub PDF</b>
<b>I.2 Projekt zagospodarowania terenu</b>		
1.2_1		pdf
1.2_2.1		pdf
1.2_2.2		pdf
1.2_3		pdf
1.2_4		pdf
1.2_5		pdf
1.2_6		pdf
I.2 CZĘŚĆ RYSUNKOWA - OPIS		pdf
<b>II.1 Budynek zajezdni „3”</b>		
II.1_1		pdf
II.1_2		pdf
II.1_3		pdf
II.1_4		pdf
II.1_5		pdf
II.1_6		pdf
II.1_7		pdf
II.1_8		pdf
II.1_9		pdf
II.1_10		pdf
II.1_11		pdf
II.1_12		pdf
II.1_13		pdf
II.1_14		pdf
II.1_15		pdf
II.1_16		pdf
II.1_17		pdf
II.1_18		pdf
II.1_19		pdf
II.1_20		pdf
II.1_21		pdf
II.1_22		pdf
II.1_23		pdf
II.1_24		pdf
II.1_25		pdf
II.1_26		pdf
II.1_27		pdf
II.1_27A		pdf
II.1_28		pdf
II.1_29		pdf
II.1_30		pdf
II.1_31		pdf
II.1_32		pdf
II.1_33		pdf

II.1_34		pdf
II.1_35		pdf
II.1_36		pdf
II.1_37		pdf
II.1_OPIS_ARCHITEKTURA		pdf
<b>II.2 Budynek dla służb eksploatacyjnych „A1”</b>		
II.2_1		pdf
II.2_02_OPIS budynek dla służb eksploatacyjnych A1		pdf
II.2_2		pdf
II.2_3		pdf
II.2_4		pdf
II.2_5		pdf
II.2_6		pdf
II.2_7.1		pdf
II.2_7.2		pdf
II.2_8		pdf
II.2_9		pdf
II.2_10		pdf
II.2_11		pdf
II.2_12		pdf
<b>II.3 Budynek portierni „I” oraz zasilania zajezdni tramwajowej „H”</b>		
II.3_1		pdf
II.3_02 OPIS budynek portierni „I” oraz zasilania zajezdni tramwajowej „H”		pdf
II.3_2		pdf
II.3_3		pdf
II.3_4		pdf
II.3_5		pdf
II.3_6		pdf
II.3_7		pdf
II.3_8		pdf
II.3_9		pdf
II.3_10		pdf
II.3_11		pdf
II.3_12		pdf
II.3_13		pdf
<b>II.4 Budynek reprofilacji obręczy tramwajowych „6A”</b>		
II.4_1		pdf
II.4_02_OPIS budynek reprofilacji obręczy tramwajowych 6A		pdf
II.4_2		pdf
II.4_3		pdf
II.4_4		pdf
II.4_5		pdf
II.4_6		pdf
II.4_7		pdf
II.4_8		pdf
II.4_9		pdf
II.4_10		pdf
II.4_11		pdf

II.4_12		pdf
<b>III.1 Budynek zajezdni 3</b>		
III.K1_01		pdf
III.K1_02		pdf
III.K1_03		pdf
III.K1_04		pdf
III.K1_05		pdf
III.K1_06		pdf
III.K1_07		pdf
III.K1_08		pdf
III.K1_09		pdf
III.K1_10		pdf
III.K1_11		pdf
III.K1_12		pdf
III.K1_13		pdf
III.K1_14		pdf
III.K1_15		pdf
III.K1_16		pdf
III.K1_17		pdf
III.K1_18		pdf
III.K1_19		pdf
III.K1_20		pdf
III.K1_21		pdf
III.K1_22		pdf
III.K1_23		pdf
III.K1_24		pdf
III.K1_25		pdf
III.K1_26		pdf
III.K1_27		pdf
III.K1_28		pdf
III.K1_29		pdf
III.K1_30		pdf
III.K1_31		pdf
III.K1_32		pdf
III.K1_33		pdf
III.K1_34		pdf
III.K1_35		pdf
III.K1_36		pdf
III.K1_37		pdf
III.K1_38		pdf
III.K1_39		pdf
III.K1_40		pdf
III.K1_41		pdf
III.K1_42		pdf
III.K1_43		pdf
III.K1_44		pdf
III.K1_45		pdf
III.K1_46		pdf
III.K1_47		pdf
III.K1_48		pdf

III.K1_49		pdf
III.K1_50		pdf
III.K1_51		pdf
III.K1_52		pdf
III.K1_53		pdf
III.K1_54		pdf
III.K1_55		pdf
III.K1_56		pdf
III.K1_57		pdf
III.K1_58		pdf
III.K1_59		pdf
III.K1_60		pdf
III.K1_61		pdf
III.K1_62		pdf
III.K1_63		pdf
III.K1_64		pdf
III.K1_65		pdf
III.K1_66		pdf
III.K1_67		pdf
III.K1_68		pdf
III.K1_69		pdf
III.K1_70		pdf
III.K1_71		pdf
III.K1_72		pdf
Opis[PW]		pdf
<b>III.2 Budynek służb eksploatacyjnych</b>		
III.K2_1		pdf
III.K2_2		pdf
III.K2_3		pdf
III.K2_4		pdf
III.K2_5		pdf
III.K2_6		pdf
III.K2_7		pdf
III.K2_8		pdf
Opis[PW]		pdf
<b>III.3 Budynek portierni „I” oraz zasilania zajezdni tramwajowej „H”</b>		
III.K3_1		pdf
III.K3_2		pdf
III.K3_3		pdf
III.K3_4		pdf
III.K3_5		pdf
Opis[PW]		pdf
<b>III.4 Budynek reprofilacji obręczy tramwajowych</b>		
III.K4_01		pdf
III.K4_02		pdf
III.K4_03.1		pdf
III.K4_03.2		pdf
III.K4_03.3		pdf
III.K4_04		pdf
III.K4_05		pdf

III.K4_06		pdf
III.K4_07		pdf
III.K4_08		pdf
III.K4_09		pdf
III.K4_10		pdf
III.K4_11		pdf
III.K4_12		pdf
III.K4_13		pdf
III.K4_14		pdf
III.K4_15		pdf
III.K4_16		pdf
III.K4_17		pdf
III.K4_18		pdf
III.K4_19		pdf
III.K4_20		pdf
III.K4_21		pdf
III.K4_22		pdf
III.K4_23		pdf
III.K4_24		pdf
III.K4_25		pdf
III.K4_26		pdf
III.K4_27		pdf
III.K4_28		pdf
III.K4_29		pdf
III.K4_30		pdf
III.K4_31		pdf
III.K4_32		pdf
III.K4_33		pdf
Opis[PW]		pdf
<b>IV.1 Tory zewnętrzne</b>		
01 PW TOM IV 01 Plan sytuacyjny		pdf
02 PW Przekroje normalne		pdf
03 PW Przekroje normalne		pdf
04 PW Profile		pdf
05 PW Profile		pdf
06 PW Przekroje poprzeczne		pdf
07 PW TOM IV Plan sytuacyjny współrzędne		pdf
08 PW plan sytuacyjny		pdf
09 PW plan sytuacyjny		pdf
10 PW plan sytuacyjny		pdf
11 PW Węzły		pdf
12 PW Węzły		pdf
13 PW Węzły		pdf
PW TOM IV Opis techniczny		pdf
<b>IV.2 Tory wewnętrzne</b>		
01 Plan hali 3		pdf
02 Plan hali 6a		pdf
03 Mocowanie szyn		pdf
PW TOM IV.2 Opis techniczny		pdf
<b>V. Drogi</b>		



PW__Opis techniczny		pdf
PW_Rys.1 -Plansza sytuacyjna		pdf
PW_Rys.2 -Rozwiązanie warstwicowe		pdf
PW_Rys.3 - Profil drogi wewnętrznej		pdf
PW_Rys.4 -Profil wyjazdu awaryjnego		pdf
PW_Rys.5 -Profil parkingu P1		pdf
PW_Rys.6 -Profil parkingu P3		pdf
PW_Rys.7 -Przekroje konstrukcyjne 1-5		pdf
PW_Rys.8 -Przekroje konstrukcyjne 6-11		pdf
PW_Rys.9 - Szczegóły konstrukcyjne		pdf
<b>VI.1 Sieć trakcyjna</b>		
karta demontażowa		pdf
KM		pdf
PW TS Opis		pdf
PW TS rys 1 - Plan sytuacyjny		pdf
PW TS rys 2 - Plan sytuacyjny		pdf
PW TS rys 3 - Plan sytuacyjny		pdf
PW TS rys 4 - Schemat sekcjonowania		pdf
PW TS rys 5.1 - Budynek zajezdni 3		pdf
PW TS rys 5.2 - Budynek zajezdni 3		pdf
PW TS rys 6.1 - Budynek zajezdni 6		pdf
PW TS rys 6.2 - Budynek zajezdni 6		pdf
PW TS rys 7 - SZS-TS1 SZS-TS2		pdf
PW TS rys 8 - SZS-TS3		pdf
PW TS rys 9 - SZS-TS4		pdf
PW TS rys 10 - UST1,2,3		pdf
Uszynienie		pdf
<b>VI.2 Sieć trakcyjna - konstrukcja</b>		
PW Opis Bydgoszcz		pdf
PW_01_K		pdf
PW_02_K		pdf
PW_03_K		pdf
PW_04_K		pdf
STRUKTURA		pdf
<b>VII. 2 System sterowania ruchem</b>		
p PW VII.2 SYSTEM STEROWANIA RUCHEM SSR		pdf
p VII.2 Z3 SSR Instalacja urządzeń		pdf
PW VII.2A Z1 Harmonogram		pdf
Spis treści PW VII		pdf
VII.2 Z2 Ilustracje do opisu		pdf
VII.2 Z4 Szafy SSR		pdf
VII.2 Z5-6-7 SSR		pdf
<b>VII. 4 Oddymianie i wentylacja bud. 3 i A1</b>		
p VII.4 ODDYMIANIE I WENTYLACJA W BUDYNKU NR 3 I A1		pdf
VII.4 Z1 SCHEMATY I ZESTAWIENIA		pdf
<b>VII. 5 Monitoring CCTV</b>		
p VII.5 MONITORING CCTV		pdf
p VII.5 Z1 Szafy BSK		pdf
p VII.5 Z2 Schematy i zestawienia BSK		pdf

<b>VII. 6 BMS</b>		
p VII.6 BMS		pdf
p VII.6 Z1 Szafy BST (SNT)		pdf
p VII.6 Z2 BMS		pdf
<b>VII. 7 Sieć transmisji danych</b>		
p VII.7 SIEĆ TRANSMISJI DANYCH		pdf
<b>VII.1 Kanalizacja teletechniczna</b>		
p PW VII.1 KANALIZACJA TELETECHNICZNA		pdf
<b>VIII.1.1 Inst.sanitarne hala główna</b>		
VIII.1.1.CO_01		pdf
VIII.1.1.CO_02		pdf
VIII.1.1.CO_03		pdf
VIII.1.1.CO_04		pdf
VIII.1.1.CO_05		pdf
VIII.1.1.CO_Opis techniczny		pdf
VIII.1.1. WE_01		pdf
VIII.1.1. WE_02		pdf
VIII.1.1. WE_03		pdf
VIII.1.1. WE_04		pdf
VIII.1.1. WE_05		pdf
VIII.1.1.IWE_Opis techniczny		pdf
VIII.1.1.WK_01		pdf
VIII.1.1.WK_02		pdf
VIII.1.1.WK_03		pdf
VIII.1.1.WK_04		pdf
VIII.1.1.WK_05a		pdf
VIII.1.1.WK_05b		pdf
VIII.1.1.WK_06a		pdf
VIII.1.1.WK_06b		pdf
VIII.1.1.WK_06c		pdf
VIII.1.1.WK_06d		pdf
VIII.1.1.WK_06e		pdf
VIII.1.1.WK_06f		pdf
VIII.1.1.WK_06g		pdf
VIII.1.1.WK_07		pdf
VIII.1.1.WK_08		pdf
VIII.1.1.WK_Opis techniczny		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 1_B3_FASERFIX KS 150_typ 020		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 2_B3_FASERFIX KS 150_typ 150 F		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 3_B3_FASERFIX KS 200_typ 010		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 4_B3_FASERFIX KS 200_typ 150 F		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 5_B3_FASERFIX KS 200_typ 200 F		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 6_B3_FASERFIX TRAFFIC TRAM		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 7_odwodnienia liniowe 3_tabela		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 8_wpusty		pdf
VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 9_zestawienie Pluvia_3		pdf

VIII.1.1.WK_ZAŁĄCZNIK 10_ SCHEMAT RZUT SPRĘŻARKOWNI		pdf
VIII.1.1_CO_Zal_1_1_zestawienie_co_ct		pdf
VIII.1.1_IWE_Zal_2_zest_ksztaltek_went		pdf
VIII.1.1_IWE_ZAL_NR_1_ZESTAWIENIE_URZADZEN		pdf
<b>VIII.1.2 Inst.sanit. budynek A1</b>		
VIII.1.2.CO_01		pdf
VIII.1.2.CO_02		pdf
VIII.1.2.CO_03		pdf
VIII.1.2.CO_04		pdf
VIII.1.2.CO_05		pdf
VIII.1.2.CO_Opis techniczny		pdf
VIII.1.2.CO_Zal_1_Zestawienie_CO		pdf
VIII.1.2.CO_Zal_2_Zestawienie_CT		pdf
VIII.1.2.IWE_01_		pdf
VIII.1.2.IWE_02_		pdf
VIII.1.2.IWE_03_		pdf
VIII.1.2.IWE_04_		pdf
VIII.1.2.IWE_05_		pdf
VIII.1.2.IWE_06_		pdf
VIII.1.2.IWE_07_		pdf
VIII.1.2.IWE_Opis techniczny		pdf
VIII.1.2.WK_01		pdf
VIII.1.2.WK_02		pdf
VIII.1.2.WK_03		pdf
VIII.1.2.WK_04		pdf
VIII.1.2.WK_05		pdf
VIII.1.2.WK_06		pdf
VIII.1.2.WK_07		pdf
VIII.1.2.WK_08		pdf
VIII.1.2.WK_09		pdf
VIII.1.2.WK_Opis techniczny		pdf
VIII.1.2.WK_ZAŁĄCZNIK 1_wpusty		pdf
VIII.1.2.WK_ZAŁĄCZNIK 2_PLUVIA		pdf
VIII.1.2_IWE_zal_nr_1_zest_urzadzen_		pdf
VIII.1.2_IWE_zal_nr_2_zest_ksztaltek_bud_A1		pdf
VIII.1.2_IWE_zal_nr_3_zest_klimatyzacja		pdf
<b>VIII.1.3 Inst. sanit. bud. portierni I zasilania zajezdni H</b>		
VIII.1.3.CO_Opis techniczny		pdf
VIII.1.3.IC0_Zestawienie CO		pdf
VIII.1.3.IWE_Opis techniczny		pdf
VIII.1.3.IWE_ZAL_NR_1_ZESTAWIENIE_URZADZEN		pdf
VIII.1.3.IWE_ZAL_NR_2_ZEST_KSZTALTEK		pdf
VIII.1.3.IWE_01		pdf
VIII.1.3.IWE_02		pdf
VIII.1.3.WK_01		pdf
VIII.1.3.WK_02		pdf
VIII.1.3.WK_03		pdf
VIII.1.3.WK_04		pdf
VIII.1.3.WK_05		pdf

VIII.1.3.WK_Opis techniczny		pdf
VIII.1.3_CO_01		pdf
VIII.1.3.WK_ZAŁĄCZNIK 1_wpusty		pdf
<b>VIII.1.4 Inst. sanit. bud. reprofilacji</b>		
VIII.1.4.CO_Opis techniczny		pdf
VIII.1.4.CO_01		pdf
VIII.1.4.CO_02		pdf
VIII.1.4.CO_03		pdf
VIII.1.4.IWE_01_		pdf
VIII.1.4.IWE_02_		pdf
VIII.1.4.IWE_03		pdf
VIII.1.4.IWE_Opis techniczny		pdf
VIII.1.4.WK_01		pdf
VIII.1.4.WK_02		pdf
VIII.1.4.WK_03		pdf
VIII.1.4.WK_04		pdf
VIII.1.4.WK_Opis techniczny		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 1_B6_FASERFIX KS 150_typ 01		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 2_B6_FASERFIX TRAFFIC TRAM		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 3_B6_FASERFIX KS 150_typ 0105		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 4_B6_FASERFIX KS 150_typ 020		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 5_odwodnienia liniowe 6A_tabela		pdf
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 6_wpusty		
VIII.1.4.WK_ZAŁĄCZNIK 7_zestawienie Pluvia_6A		pdf
VIII.1.4_ICO_ZAL_nr_1_zest_ct		pdf
VIII.1.4_IWE_zal_nr_1_zest_urzadzen_went		pdf
VIII.1.4_IWE_zal_nr_2_zest_ksztaltek_went		pdf
<b>VIII.1.6 SWC węzeł cieplny - część techn. i AKPIA</b>		
VIII.1.6.SWC_01_Rzut_wymiennikowni		pdf
VIII.1.6.SWC_02_Schemat_wymiennikowni		pdf
VIII.1.6.SWC_PW_Hala_03_OTE		pdf
Zalacznik_03_KPEC warunki tech		pdf
Zalacznik_04_zestawienie		pdf
Zalacznik_05_obliczenia		pdf
Zalacznik_06_obliczenia_wymienniki		pdf
Zalacznik_07_obliczenia_NW1		pdf
Zalacznik_08_obliczenia_NW2		pdf
Zalacznik_09_obliczenia_NW3		pdf
Zalacznik_10_obliczenia_ZBO XB52M 3BARY		pdf
Zalacznik_11_obliczenia_ZBT XB70L 3BARY		pdf
Zalacznik_12_obliczenia_ZBW 6BAR XB59M		pdf
Zalacznik_13_zestawienie_elektr		pdf
Zalacznik_14_schematy_AKPiA		pdf
Zalacznik_15_Projekt zamienny KPEC		pdf
Zalacznik_16_rys1 zamienny		pdf
Zalacznik_17_rys2 zamienny		pdf
<b>VIII.2 Przebudowa przyłączy, zewn. inst. sanit</b>		
VIII.2_01_PZT		pdf

VIII.2_1.1_PZT		pdf
VIII.2_1.2_PZT		pdf
VIII.2_02_Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - cz.1		pdf
VIII.2_03_Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - cz.2		pdf
VIII.2_04_Profil podłużny kanalizacji sanitarnej - cz.3		pdf
VIII.2_05_Profil podłużny wodociągu - cz.1		pdf
VIII.2_06_Profil podłużny wodociągu - cz.2		pdf
VIII.2_07_Profil podłużny wodociągu - cz.2		pdf
VIII.2_08_Profil podłużny wodociągu - cz.4		pdf
VIII.2_09_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.1		pdf
VIII.2_10_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.2		pdf
VIII.2_11_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.3		pdf
VIII.2_12_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.4		pdf
VIII.2_13_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.5		pdf
VIII.2_14_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.6		pdf
VIII.2_15_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.7		pdf
VIII.2_16_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.8		pdf
VIII.2_17_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.9		pdf
VIII.2_18_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.10		pdf
VIII.2_19_Profil podłużny kanalizacji deszczowej - cz.11		pdf
VIII.2_20_Profil podłużny przyłącza ciepłowniczego		pdf
VIII.2_21_Profil podłużny ciepłociągu - wysoki parametr		pdf
VIII.2_22_Profil podłużny ciepłociągu - niski parametr		pdf
VIII.2_23_Schemat węzłów wodociągowych (p.poż) - cz.1		pdf
VIII.2_24_Schemat węzłów wodociągowych (p.poż) - cz.2		pdf
VIII.2_25_Schemat węzłów wodociągowych wody zimnej		pdf
VIII.2_26_Rzut pomieszczenia wodomierzowego		pdf
VIII.2_27_Włączenie przewodu przyłącza wodociągowego do budynku		pdf
VIII.2_28_Schemat zestawu wodomierzowego na cele p.poż		pdf
VIII.2_29_Schemat głównego zestawu wodomierzowego - zasilanie zajezdni		pdf
VIII.2_30_Wprowadzenie rurociągów przyłącza c.o. do budynku '3'		pdf
VIII.2_31_Wprowadzenie rurociągów c.o. do komory ciepłowniczej		pdf
VIII.2_32_Wprowadzenie rurociągów c.o. do budynku '3' - wysoki parametr		pdf
VIII.2_33_Wprowadzenie rurociągów c.o. do budynku '6' - wysoki parametr		pdf
VIII.2_34_Wprowadzenie rurociągów c.o. do budynku '3' - niski parametr		pdf
VIII.2_35_Wprowadzenie rurociągów c.o. do budynku '6A' - niski parametr		pdf
VIII.2_37_Schemat montażowy przyłącza ciepłowniczego		pdf

VIII.2_38_Schemat montażowy zewnętrznej instalacji ciepłowniczej		pdf
VIII.2_39_Schemat instalacji alarmowej - przyłącze		pdf
VIII.2_40_Schemat instalacji alarmowej - zewnętrzna instalacja ciepłownicza		pdf
VIII.2_41_Schemat HDPE		pdf
VIII.2_42_Schemat ułożenia ciepłociągu w wykopie		pdf
VIII.2_43_Zabudowa studzienki rewizyjnej S13		pdf
VIII.2_Opis techniczny		pdf
VIII.2_Załącznik_Obliczenia przepływów w kanałach		pdf
<b>IX.1 Instalacje zewnętrzne</b>		
IX.1 PB Opis techniczny		pdf
IX.1_1 Zagospodarowanie terenu - kable Śn nN i oświetlenia zewnętrznego		pdf
IX.1_2 Zagospodarowanie terenu - kable trakcyjne		pdf
IX.1_3 Zagospodarowanie - sieć uziemiająca kable trakcyjne		pdf
IX.1_4 Schemat ideowy sieci nN		pdf
IX.1_5 Zagospodarowanie terenu - zasilanie szafek SSR-		pdf
IX.1_6 Schemat ideowy złącza kablowego ZK		pdf
IX.1_7 Zagospodarowanie terenu -przepusty		pdf
pr_pomiaru_zajezdni (1)		pdf
<b>IX.2 Inst. elektr. budynek zajezdni 3</b>		
IX.2 Budynek zajezdni „3” – opis		pdf
IX.2_1 Rzut hali poz. -1 - Instalacje elektryczne		pdf
IX.2_2 Rzut hali poz. 0 - Instalacje elektryczne		pdf
IX.2_3 Rzut hali dach - Instalacje elektryczne i odgromowe		pdf
IX.2_4 Rzut hali poz. -1 - Instalacja oświetlenia		pdf
IX.2_5 Rzut hali poz. 0 - Instalacje oświetlenia		pdf
IX.2_6 Rzut hali poz. +1 - Instalacje oświetlenia		pdf
IX.2_7 Rzut hali poz.0 – trasy kablowe		pdf
IX.2_8 Rzut hali poz. -1 – uziemienia i połączenia wyrównawcze		pdf
IX.2_9 Schemat ideowy zasilania		pdf
IX.2_10 Schemat rozdzielnic elektr R1		pdf
IX.2_11 Schemat rozdzielni elektr R2		pdf
IX.2_12 Schemat rozdzielni elektr R3		pdf
IX.2_13 Schemat rozdzielni elektr R4		pdf
IX.2_14 Schemat rozdzielni elektr R5		pdf
IX.2_15 Schemat rozdzielni elektr R6		pdf
IX.2_16 Schemat rozdzielni elektr R7		pdf
IX.2_17 Schemat rozdzielni elektr R8		pdf
IX.2_18 Schemat rozdzielni elektr R9		pdf
IX.2_19 Schemat rozdzielni elektr RS		pdf
IX.2_20 Schemat ideowy rozdzielni RP		pdf
IX.2_21 Schemat ideowy rozdzielni RP1		pdf
<b>IX.3 Inst. elektr. budynek służb ekspl. A1</b>		
IX.3 budynek służb eksploatacyjnych A1 -opis		pdf
IX.3-1 Rzut budynku dyspozytorni A1 poz.0		pdf

IX.3-2 Rzut budynku dyspozytorni A1 poz. +1		pdf
IX.3-3 Rzut budynku dyspozytorni A1 poz.0- Instalacje oświetlenia		pdf
IX.3-4 Rzut budynku dyspozytorni A1 poz.+1- Instalacje oświetlenia		pdf
IX.3-5 Rzut dachu budynku dyspozytorni A1 - Instalacje elektryczne i odgromowe		pdf
IX.3-6 Schemat ideowy tablicy TA		pdf
IX.3-7 Schemat ideowy tablicy TA1		pdf
IX.3-8 Schemat ideowy tablicy TRK		pdf
<b>IX.4 Inst. elektr. Budynek portierni I oraz zasilania zajezdni H</b>		
IX.4 Budynek portierni „I” oraz zasilania zajezdni tramwajowej „H”- opis tech.		pdf
rys. IX.4_1 Rzut budynku I i H -Instalacje elektryczne		pdf
Rys. IX.4_2 Rzut dachu budynku I i H -Instalacja elektryczna i ~1		pdf
Rys. IX.4_3 Schemat ideowy zasilania rozdzielnica niskiego~1		pdf
Rys. IX.4_9 Schemat rozdzielni RNN		pdf
rys. IX.4_4 Schemat ideowy zasilania rozdzielnica 15 kV i rozdzielnica RPS		pdf
IX.4_5 Elewacja rozdzielnicy 15kV i rozdz. RPS		pdf
rys. IX.4_6 Schemat rozdzielni RP		pdf
rys. IX.4_7 Schemat ideowy rozdzielni potrzeb własnych RPW		pdf
rys. IX.4_8 Rzut budynku I i H –Instalacja uziemienia		pdf
rys. IX.4_9		pdf
rys. IX.4_10 Rzut budynku I i H -trasy kablowe		pdf
rys. IX.4_11 Schemat ideowy tablicy obwodów sterowniczych TOS		pdf
rys. IX.4_12 Schemat ideowy układu pomiarowego TP1		pdf
rys. IX.4_13 Schemat ideowy układu pomiarowego TP2		pdf
rys. IX.4_14 Schemat ideowy układu pomiarowego TP3		pdf
rys. IX.4_15.1		pdf
rys. IX.4_15.2		pdf
rys. IX.4_15.3		pdf
rys. IX.4_15.4		pdf
rys. IX.4_15.5		pdf
rys. IX.4_15.6		pdf
rys. IX.4_15.7		pdf
rys. IX.4_15.8		pdf
rys. IX.4_15.9		pdf
rys. IX.4_15.10		pdf
rys. IX.4_15.11		pdf
rys. IX.4_15.12		pdf
rys. IX.4_16.1		pdf
rys. IX.4_16.2		pdf
rys. IX.4_16.3		pdf
rys. IX.4_17.1		pdf
rys. IX.4_17.2		pdf

rys. IX.4_17.3		pdf
rys. IX.4_18.1		pdf
rys. IX.4_18.2		pdf
rys. IX.4_18.3		pdf
rys. IX.4_18.4		pdf
rys. IX.4_18.5		pdf
rys. IX.4_18.6		pdf
rys. IX.4_18.7		pdf
rys. IX.4_18.8		pdf
rys. IX.4_18.9		pdf
rys. IX.4_18.10		pdf
rys. IX.4_18.11		pdf
rys. IX.4_18.12		pdf
rys. IX.4_19		pdf
rys. IX.4_20 Schemat ideowy linii SN		pdf
<b>IX.5 Inst. elektr. budynek reprofilacji 6A</b>		
IX.5 Bud. reprofikacji obręczy tramwajowych „6A” - opis techn.		pdf
IX.5-1 Rzut bud. reprofikacji obręczy tramwajowych - Instalacje oświetlenia		pdf
IX.5-2 Rzut bud. reprofikacji obręczy tramwajowych - Instalacje elektryczne		pdf
IX.5-3 Rzut dachu bud. reprofikacji obręczy tramwajowych -Inst. elektryczne i odgromowe		pdf
IX.5-4 Schemat ideowy tablicy TW1		pdf
<b>X.2 SYSTEM DYSTRYBUCJI PIASKU, CENTRALNY ODKURZACZ, TOKARKA PODTOROWA, POJAZD</b>		
X.2_1		pdf
X.2_2		pdf
X.2_3		pdf
X.2_4		pdf
X.2_5		pdf
X.2_6		pdf
X.2_7		pdf
X.2_8		pdf
X.2_9		pdf
X.2_10		pdf
X.2_OPIS		pdf
<b>X.3 Myjnia</b>		
Karta_osadnika_i_separatora		pdf
KCH - środka konserwującego		pdf
KCH -środku myjącego		pdf
Miejskie Wodociągi i Kanalizacja_RT.405_0306_2017_odprowadzanie ścieków przemysłowych		pdf
Miejskie Wodociągi i Kanalizacja_RT.405_0306_2017_podłączenie do kanalizacji		pdf
X.3 MYJNIA_1		pdf
X.3 MYJNIA_2		pdf
X.3 MYJNIA_3		pdf



X.3 MYJNIA_Opis techniczny		pdf
----------------------------	--	-----

<b>Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.</b>		
<b>Nazwa dokumentu</b>	<b>Numer załącznika do SWZ</b>	<b>Określenie dokumentu w formacie DOC lub PDF</b>
<b>II.1C BUDYNEK ZAJEZDNI „3”</b>		
B-00 Wymagania ogólne		pdf
B-01 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe		pdf
B-02 Roboty ziemne		pdf
B-03.1 Konstrukcje żelbetowe monolityczne		pdf
B-04 Konstrukcje stalowe		pdf
B-05 Roboty murarskie i murowe		pdf
B-06 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe		pdf
B-07 Pokrycia dachowe		pdf
B-08 Izolacja cieplna		pdf
B-09 Montaż stolarki i ślusarki		pdf
B-10 Obudowa ścian płytami warstwowymi		pdf
B-11 Tynkowanie i okładziny ścian		pdf
B-12 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych		pdf
B-13 Układanie płytek		pdf
B-14 Roboty malarskie		pdf
B-15 Podłogi i posadzki		pdf
B-16 Elementy ślusarki		pdf
B-17 Rusztowania		pdf
B-18 Wyposażenie		pdf
<b>II.2C BUDYNEK DLA SŁUŻB EKSPLOATACYJNYCH</b>		
B-00 Wymagania ogólne		pdf
B-02 Roboty ziemne		pdf
B-03.1 Konstrukcje żelbetowe monolityczne		pdf
B-05 Roboty murarskie i murowe		pdf
B-06 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe		pdf
B-07 Pokrycia dachowe		pdf
B-08 Izolacja cieplna		pdf
B-09 Montaż stolarki i ślusarki		pdf
B-11 Tynkowanie i okładziny ścian		pdf
B-12 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych		pdf
B-13 Układanie płytek		pdf
B-14 Roboty malarskie		pdf
B-15 Podłogi i posadzki		pdf
B-16 Elementy ślusarki		pdf
B-17 Rusztowania		pdf
B-18 Wyposażenie		pdf
<b>II.3C BUDYNEK PORTIERNI „I” ORAZ ZASILANIA ZAJEZDNI TRAMWAJOWEJ „H”</b>		

B-00 Wymagania ogólne		pdf
B-02 Roboty ziemne		pdf
B-03.1 Konstrukcje żelbetowe monolityczne		pdf
B-05 Roboty murarskie i murowe		pdf
B-06 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe		pdf
B-07 Pokrycia dachowe		pdf
B-08 Izolacja cieplna		pdf
B-09 Montaż stolarki i ślusarki		pdf
B-11 Tynkowanie i okładziny ścian		pdf
B-12 Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych		pdf
B-13 Układanie płytek		pdf
B-14 Roboty malarskie		pdf
B-15 Podłogi i posadzki		pdf
B-16 Elementy ślusarki		pdf
B-17 Rusztowania		pdf
B-18 Wyposażenie		pdf
<b>II.4C BUDYNEK REPROFILACJI OBRCZY TRAMWAJOWYCH „6A”</b>		
B-00 Wymagania ogólne		pdf
B-01 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe		pdf
B-02 Roboty ziemne		pdf
B-03.1 Konstrukcje żelbetowe monolityczne		pdf
B-03.2 Konstrukcje żelbetowe prefabrykowane		pdf
B-04 Konstrukcje stalowe		pdf
B-05 Roboty murarskie i murowe		pdf
B-06 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe		pdf
B-07 Pokrycia dachowe		pdf
B-08 Izolacja cieplna		pdf
B-09 Montaż stolarki i ślusarki		pdf
B-10 Obudowa ścian płytami warstwowymi		pdf
B-11 Tynkowanie i okładziny ścian		pdf
B-14 Roboty malarskie		pdf
B-15 Podłogi i posadzki		pdf
B-16 Elementy ślusarki		pdf
B-17 Rusztowania		pdf
B-18 Wyposażenie		pdf
<b>II.6C BUDYNEK DYSPOZYTORNI Z PORTIERNIĄ NR 1 DO ROZBIÓRKI</b>		
B-00 Wymagania ogólne		pdf
B-01 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe		pdf
<b>II.7C BUDYNEK DZIAŁU EKSPLOATACJI TRAMWAJÓW NR 2 – DO ROZBIÓRKI</b>		
B-00 Wymagania ogólne		pdf
B-01 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe		pdf
<b>II.10C PRACE ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEGO OSADNIKA TYPU TOS-10, PIASKOWNIKA Z SEPARATOREM</b>		
II.10C_prace_rozb_specyfikacja		pdf
<b>IV.1 C Tory</b>		
STWIRB Zewnętrzne		pdf
<b>IV.2 C TORY</b>		
STWIRB Wewnętrzny		pdf

<b>V.C Drogi</b>		
190329_BYD_STAWIOR		pdf
<b>VI.1 i 2C SIEĆ TRAKCYJNA I SIEĆ KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE</b>		
VI.1 2C - STWIORB		pdf
<b>VII.1C KANALIZACJA TELETECHNICZNA</b>		
P VII.1C KANALIZACJA TELETECHNICZNA		pdf
<b>VII.2C SYSTEM STEROWANIA RUCHEM SSR</b>		
p VII.2C SYSTEM STEROWANIA RUCHEM SSR - STWORB		pdf
<b>VII.4C ODDYMIANIE I WENTYLACJA W BUDYNKU NR 3 i A1</b>		
p VII.4C ODDYMIANIE I WENTYLACJA W BUDYNKU NR 3 I A1		pdf
<b>VII.5C MONITORING CCTV</b>		
p VII.5C MONITORING CCTV -STWORB		pdf
<b>VII.6C BMS</b>		
P VII.6C BMS		pdf
<b>VII.7C SIEĆ TRANSMISJI DANYCH</b>		
P VII.7C SIEĆ TRANSMISJI DANYCH		pdf
<b>VIII.1.1C Wewn. instalacje sanitarne</b>		
VIII.1.1C_STWIOR_Bud_3		pdf
<b>VIII.1.2C Wewn inst. sanit. bud A1</b>		
VIII.1.2C_STWIOR_Bud_A1		pdf
<b>VIII.1.3C Wewn inst. sanit. bud HI</b>		
VIII.1.3C_STWIOR_Bud_HI		pdf
<b>VIII.1.4C Wewn inst. sanit. bud 6A</b>		
VIII.1.4C_STWIOR_Bud_6A		pdf
<b>VIII.1.6C Węzeł ciepły</b>		
VIII.1.6C Węzeł ciepły		pdf
<b>VIII.2C Zewn inst. sanit.</b>		
VIII.2C_STWiOR		pdf
<b>IX.1C INST. ELEKT. ZEWN.</b>		
IX.1C Instalacje zewnętrzne - STWiOR		pdf
<b>IX.2C Inst. elekt. wewn. budynek zajezdni „3”</b>		
IX.2C Budynek zajezdni „3”-STWiOR		pdf
<b>IX.3C Inst. elektr. wewn. Budynek służb eksploatacyjnych „A1”</b>		
IX.3C Budynek służb eksploatacyjnych „A1”- STWiOR		pdf
<b>IX.4C Inst. elektr. wewn. Budynek portierni „I” oraz zasilania zajezdni tramwajowej „H”</b>		
IX.4C Budynek portierni „I” oraz zasilania zajezdni tramwajowej „H”		pdf
<b>IX.5C Inst. elektr. wewn. Budynek reprofilacji obręczy tramwajowych „6A”- STWiOR</b>		
IX.5C Budynek reprofilacji obręczy tramwajowych „6A”- STWiOR		pdf
<b>X.1.1C Wyposażenie techniczne</b>		
T-01 Wyposażenie technologiczne		pdf
<b>X.2C Wyposażenie technologiczne</b>		
T-01 Wyposażenie technologiczne		pdf
<b>X.3C Myjnia</b>		
X.3C_myjnia_STWiOR		pdf