

2025-12-08

Wytyczne do przebudowy instalacji oświetlenia zewnętrznego stacji GPZ Chronówek

1. Zakres prac:
 - a) demontaż istniejącej instalacji oświetlenia zewnętrznego
 - b) demontaż istniejących słupów betonowych typu ŻN
 - c) wykonanie projektu nowej instalacji oświetlenia zewnętrznego z uwzględnieniem większej ilości punktów oświetlenia(przewidywany system ochrony technicznej stacji)
 - d) montaż nowej instalacji oświetlenia zewnętrznego
 - e) utylizacja zdemontowanej instalacji i aparatury
 - f) szczegóły uzgodnić na etapie projektowania

2. Wytyczne dotyczące wykonania nowej instalacji ogrzewania i oświetlenia :
 - a) zamontować nowa instalacje oświetlenia zewnętrznego, przekroje przewodów dostosować do obciążenia.
 - b) zamontować nowe słupy oświetlenia parkowego z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym na fundamentach prefabrykowanych
 - c) Zamontować nowe lampy LED oświetlenia zewnętrznego
 - d) zamontować automatykę sterowania oświetleniem zewnętrznym

**Woźniak
Dariusz
12101219**

Elektronicznie
podpisany przez
Woźniak Dariusz
12101219
Data: 2025.12.11
06:52:21 +01'00'

2025-12-08

Wytyczne do przebudowy instalacji oświetlenia zewnętrznego stacji GPZ Iłża

1. Zakres prac:
 - a) demontaż istniejącej instalacji oświetlenia zewnętrznego
 - b) demontaż istniejących słupów betonowych typu ŻN
 - c) wykonanie projektu nowej instalacji oświetlenia zewnętrznego z uwzględnieniem większej ilości punktów oświetlenia(przewidywany system ochrony technicznej stacji)
 - d) montaż nowej instalacji oświetlenia zewnętrznego
 - e) utylizacja zdemontowanej instalacji i aparatury
 - f) szczegóły uzgodnić na etapie projektowania

2. Wytyczne dotyczące wykonania nowej instalacji ogrzewania i oświetlenia :
 - a) zamontować nowa instalacje oświetlenia zewnętrznego, przekroje przewodów dostosować do obciążenia.
 - b) zamontować nowe słupy oświetlenia parkowego z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym na fundamentach prefabrykowanych
 - c) Zamontować nowe lampy LED oświetlenia zewnętrznego
 - d) zamontować automatykę sterowania oświetleniem zewnętrznym

Woźniak
Dariusz
12101219

Elektronicznie podpisany
przez Woźniak Dariusz
12101219
Data: 2025.12.11 06:53:56
+01'00'

2025-12-08

Wytyczne do przebudowy instalacji oświetlenia zewnętrznego stacji GPZ Radom Zamłynie

1. Zakres prac:
 - a) demontaż istniejącej instalacji oświetlenia zewnętrznego
 - b) demontaż istniejących słupów betonowych typu ŻN
 - c) wykonanie projektu nowej instalacji oświetlenia zewnętrznego z uwzględnieniem większej ilości punktów oświetlenia(przewidywany system ochrony technicznej stacji)
 - d) montaż nowej instalacji oświetlenia zewnętrznego
 - e) utylizacja zdemontowanej instalacji i aparatury
 - f) szczegóły uzgodnić na etapie projektowania

2. Wytyczne dotyczące wykonania nowej instalacji ogrzewania i oświetlenia :
 - a) zamontować nowa instalacje oświetlenia zewnętrznego, przekroje przewodów dostosować do obciążenia.
 - b) zamontować nowe słupy oświetlenia parkowego z tworzywa sztucznego wzmocnianego włóknem szklanym na fundamentach prefabrykowanych
 - c) Zamontować nowe lampy LED oświetlenia zewnętrznego
 - d) zamontować automatykę sterowania oświetleniem zewnętrznym

**Woźniak
Dariusz
12101219**

Elektronicznie podpisany
przez Woźniak Dariusz
12101219
Data: 2025.12.11 07:08:09
+01'00'