



- Legenda:
- I-II...-XI-XII - granica zakresu opracowania
  - S1 - studnia istniejąca
  - S2 - studnia istniejąca do likwidacji (według odrębnego opracowania)
  - S2a - proj. studnia awaryjna (według odrębnego opracowania)
  - 1 - istn. budynek stacji
  - z1, z2 - proj. zbiorniki wyrównawcze dn4500m, 2x100m³
  - Sm - istn. śmietniki do rozbiórki
  - 2 - istn. zbiornik na ścieki z chlorowni
  - 3 - istn. zbiornik na ścieki sanitarne
  - 4 - istn. odstożnik popłuczyn
  - - - - - proj. przewód wodociagowy
  - - - - - proj. przewód kanalizacyjny
  - - - - - proj. kabel emergencyjno-sterowniczy
  - THP - proj. trójnik na odejściu do hydrantu p.poż.
  - HP - proj. hydrant p.poż. dn80mm
  - si - istn. studnia kanalizacyjna
  - st1 - proj. studnia kanalizacyjna bet. dn1200mm
  - st2 - proj. studnia kanalizacyjna tworzywowa dn425mm
  - L - proj. latarnia
  - - proj. nawierzchnia utwardzona z kostki bet.
  - x-x- - istn. uzbrojenie do unieczynnienia

godnie pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniem) *mgr inż. Maria Błażek-Miller*

data *11.02.2023*

lp. opinii *17.01.23*

mgr inż. BARBARA KOSTEWA-DANACHOWSKA  
rozpoznawca do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych nr uprawnień 134-901-1-1027  
w zakresie budownictwa i projektowania  
wzrost i ogólnego budowlanego  
91-001 Łódź, ul. Światła 10, 10-11  
11 10 10 857-83711

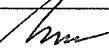



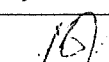
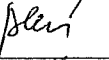
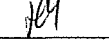

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH

*mgr inż. Maria Błażek-Miller* nr upr. 165/93

Łódź, dn *3.02.2023*

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

bez uwag *z uwagami*

K O M A			
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c. 91-455 Łódź, ul. Żurawia 3/5 tel. (42) 630 04 84			
Objekt: Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Kozłce, gm. Gostynin	Treść rys. :  <b>Projekt zagospodarowania</b>		Rodzaj proj. PB
	Upr. bud	Podpis	
Projektował branża architektoniczna: mgr inż. arch. Małgorzata Mlszkiewicz	78/00/WŁ w spec: architektonicznej		
Projektował branża budowlano-konstrukcyjna: mgr inż. Andrzej Śpionek	34/89/WŁ w spec: konstrukcyjno-budowlanej 103/82/WŁ w spec: konstrukcyjno-budowlanej		
Sprawdził branża budowlano-konstrukcyjna: mgr inż. Michalina Tałady	LOD/1826/PWOK/12 w spec: konstrukcyjno-budowlanej		
Projektował branża elektr.:	GP - II - 460 - 141/75 w spec: instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych		
Sprawdził branża elektr.:	LOD/1439/PWOC/10 w spec: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
Projektował branża sanit.:	GP II 460 - 8/76 w spec: inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych		Data: 12.2022
Projektował branża sanit.:	LOD/1541/PWOS/10 w spec: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodoociagowych i kanalizacyjnych		Skala: 1:500
Sprawdził branża sanit.:	131/98/WŁ w spec. instalacji i sieci sanitarnych		Nr rys: 1

zbiorniki  
uzdatnionej  
150

2400

Pom. elektryczne

Chlorownia

WC

Pom. gospodarcze

Pom. magazynowe

Pom. magazynowe

Pom. magazynowe

Pom. na agregat

wentylacja mechaniczna w postaci  
istn. wentylator dachowego Ø300mm,  
zamontowanego na kanale  
wentylacyjnym Ø300mm,  
kanal zakończony 0,5m nad posadzką  
i zabezpieczony siatką

Do istn. zbiornika bezodpł.  
na ścieki sanit.  
istn. kam. Ø0,1m

Do istn. zbiornika bezodpł.  
na ścieki sanit.  
istn. zel. Ø0,15m

wentylator osiowy Ø150mm,  
zamontowany 2,2m nad posadzką  
zabezpieczony kratką  
wentylacyjną Ø150mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ20mm

PEØ20mm

PEØ20mm

PEØ20mm

PEØ20mm

PEØ20mm

PEØ20mm

PEØ20mm

zawór napowietrzający  
Ø50mm

proj. przepływowy  
podgrzewacz c.w.u

proj. przepływowy  
podgrzewacz c.w.u

proj. przepływowy  
podgrzewacz c.w.u

proj. przepływowy  
podgrzewacz c.w.u

proj. przepływowy  
podgrzewacz c.w.u

proj. przepływowy  
podgrzewacz c.w.u

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

zawór ze złączką  
do węża dn15mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm

PEØ25mm